

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление трудовым коллективом строительного предприятия

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление трудовым коллективом строительного предприятия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: Структуру строительных работ

Уметь: ПК1.7 Способен осуществлять подготовку участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда

Владеть: Навыками организации рабочих мест

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: Приемы оперативного управления коллективом

Уметь: ПК 3.2 Способен осуществлять распределение производственных заданий между участками мастеров, бригадами и отдельными работниками, а также подрядными организациями

Владеть: Методами управления строительными бригадами

ПК-7 - Способен осуществлять руководство работниками на строительстве объекта капитального строительства

Знать: ПК 7.4 Способен осуществлять контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка

Уметь: ПК 7.3 Способен осуществлять распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ

Владеть: ПК 7.5 Способен осуществлять повышение профессионального уровня работников на участке производства строительных работ

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- ПК 7.4 Способен осуществлять контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка
- Структуру строительных работ
- Приемы оперативного управления коллективом

Уметь:

- ПК 7.3 Способен осуществлять распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ
- ПК1.7 Способен осуществлять подготовку участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда
-

- ПК 3.2 Способен осуществлять распределение производственных заданий между участками мастеров, бригадами и отдельными работниками, а также подрядными организациями

Владеть:

- ПК 7.5 Способен осуществлять повышение профессионального уровня работников на участке производства строительных работ
- Навыками организации рабочих мест
-
- Методами управления строительными бригадами

2. Место дисциплины "Управление трудовым коллективом строительного предприятия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Основы управления профессиональной деятельностью, Основы архитектуры.

В области строительства студент изучая данную дисциплину обладает способностями осуществлять подготовку участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий

труда

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Учет и анализ в строительстве

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Учет и анализ в строительстве", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: ПК 2.1 Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах

ПК 2.2 Способен осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства

ПК 2.3 Способен осуществлять контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов

Уметь: ПК 2.4 Способен выполнять заявки, приемку, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов

Владеть: ПК 2.5 Способен осуществлять планирование и контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

ПК-6 - Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства

Знать: ПК 6.1 Способен осуществлять определение основных факторов, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на объекте капитального строительства

Уметь: ПК 6.2 Способен осуществлять оптимизацию использования ресурсов производства строительных работ, снижение непроизводственных издержек

ПК 6.3 Способен осуществлять повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники

Владеть: ПК 6.4 Способен осуществлять технико-экономический анализ результатов мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства

ПК-7 - Способен осуществлять руководство работниками на строительстве объекта капитального строительства

Знать: ПК 7.1 Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в трудовых ресурсах

Уметь: ПК 7.2 Способен осуществлять расстановку работников на строительстве объекта капитального строительства по рабочим местам, участкам мастеров, бригадам и звеньям

ПК 7.3 Способен осуществлять распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ

Владеть: ПК 7.4 Способен осуществлять контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка

ПК 7.5 Способен осуществлять повышение профессионального уровня работников на участке производства строительных работ

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- ПК 6.1 Способен осуществлять определение основных факторов, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной

деятельности

- и производительности труда на объекте капитального строительства

- ПК 7.1 Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ

- на объекте капитального строительства в трудовых ресурсах

- ПК 2.1 Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ

- на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах

- ПК 2.2 Способен осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов,

- требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства

- ПК 2.3 Способен осуществлять контроль качества и объема (количества) материально-технических

- ресурсов

Уметь:

- ПК 6.2 Способен осуществлять оптимизацию использования ресурсов производства
- строительных работ, снижение непроизводственных издержек
- ПК 6.3 Способен осуществлять повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники
- ПК 7.2 Способен осуществлять расстановку работников на строительстве объекта
- капитального строительства по рабочим местам, участкам мастеров, бригадам и звеньям
- ПК 7.3 Способен осуществлять распределение и контроль выполнения работниками
- производственных заданий и отдельных работ
- ПК 2.4 Способен выполнять заявки, приемку, распределение, учет и хранение материально-
- технических ресурсов

Владеть:

- ПК 6.4 Способен осуществлять технико-экономический анализ результатов мероприятий
- повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального
- строительства
- ПК 7.4 Способен осуществлять контроль соблюдения работниками правил внутреннего
- трудового распорядка
- ПК 7.5 Способен осуществлять повышение профессионального уровня работников на участке
- производства строительных работ
- ПК 2.5 Способен осуществлять планирование и контроль расходования средств на
- материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального
- строительства

2. Место дисциплины "Учет и анализ в строительстве" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы управления профессиональной деятельностью.

В области строительства изучение дисциплины позволит владеть информационной базой для оценки эффективности строительного производства и инвестиций в строительный бизнес.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физическая культура и спорт.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

Знать: ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности;

ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й).

Уметь: ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований.

Владеть: ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.

Уметь: ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности.

Владеть: ОПК-3.8 Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий.

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать:

Уметь: ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.

Владеть:

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать: ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование;

ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения;

ОПК-6.4 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями.

Уметь: ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования;

ОПК-6.14 Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания;

ОПК-6.15 Определение базовых параметров теплового режима здания.

Владеть: ОПК-6.10 Определение основных параметров инженерных систем жизнеобеспечения здания.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности;

- ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й).

- ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.

- - ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование;
 - ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения;
 - ОПК-6.4 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями.
- Уметь:
- ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований.
 - ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности.
 - ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.
 - ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования;
 - ОПК-6.14 Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания;
 - ОПК-6.15 Определение базовых параметров теплового режима здания.
- Владеть:
- ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.
 - ОПК-3.8 Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий.
 -
 - ОПК-6.10 Определение основных параметров инженерных систем жизнеобеспечения здания.

2. Место дисциплины "Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теоретическая механика, Физика.

В области

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Правоведение, Основы управления профессиональной деятельностью.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Целью освоения дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» является формирование у обучающихся представления о неразрывности эффективной профессиональной деятельности с требованиями безопасности, выполнение которых гарантирует сохранение жизни и здоровья человека, повышение производительности труда и работоспособности, а также готовит человека к действиям в чрезвычайных условиях.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Введение в специальность (адаптационная)

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Введение в специальность (адаптационная)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: основные материалы применяемые при строительстве зданий и сооружений, их назначение; конструкции и архитектурно-планировочные решения при проектировании ; основы производства строительных работ на объекте

Уметь: использовать современные технологии при проектировании и производстве строительных работ

Владеть: способностью организовывать , подготавливать строительные работы на объекте капитального строительства

универсальных компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать: основы разработки и утверждения проектов на строительство, этапы и стадии проектирования, инженерные изыскания на площадке

Уметь: разрабатывать исполнительную техническую документацию; оформлять разрешения на строительство

Владеть: способностью ставить цели и определять оптимальные пути их решения при проектировании и возведении зданий и сооружений, с учетом действующих правовых норм, имеющихся трудовых и материальных ресурсов и ограничений

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы разработки и утверждения проектов на строительство, этапы и стадии проектирования, инженерные изыскания на площадке
- основные материалы применяемые при строительстве зданий и сооружений, их назначение;
- конструкции и архитектурно-планировочные решения при проектировании ; основы производства строительных работ на объекте

Уметь:

- разрабатывать исполнительную техническую документацию; оформлять разрешения на строительство
- использовать современные технологии при проектировании и производстве строительных работ

Владеть:

- способностью ставить цели и определять оптимальные пути их решения при проектировании и возведении зданий и сооружений, с учетом действующих правовых норм, имеющихся трудовых и материальных ресурсов и ограничений
- способностью организовывать , подготавливать строительные работы на объекте капитального строительства

2. Место дисциплины "Введение в специальность (адаптационная)" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы управления профессиональной деятельностью.

В области строительства изучение дисциплины позволит привить студентам представления, знания и умения в области строительства для облегчения им последующего усвоения дисциплин профессионального цикла и прохождения учебно- производственных практик

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Всеобщая история

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Всеобщая история", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: основные концептуальные подходы к развитию исторического процесса;
социальные, этические, конфессиональные и культурные различия народов;
глобальные проблемы мировой истории и культуры.

Уметь: использовать историческое наследие для формирования гражданской позиции; применять знания исторических законов развития общества;
применять полученные исторические знания.

Владеть: способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные концептуальные подходы к развитию исторического процесса;
- социальные, этические, конфессиональные и культурные различия народов;
- глобальные проблемы мировой истории и культуры.

Уметь:

- использовать историческое наследие для формирования гражданской позиции; применять знания исторических законов развития общества;
- применять полученные исторические знания.

Владеть:

- способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

2. Место дисциплины "Всеобщая история" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История России.

обучающийся должен знать: основы исторической науки;

обучающийся должен уметь: работать с литературными источниками;

обучающийся должен владеть: навыками представления результатов работы широкой публике.

Цель освоения дисциплины «Всеобщая история» - получение студентами системных знаний об основных исторических этапах с древнейших времен до начала XXI века, о значении и влиянии эволюционных и революционных процессов в мировой истории.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Геолого-геодезическое обеспечение строительства

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Геолого-геодезическое обеспечение строительства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции:

ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии;

ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности;

ОПК-3.3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями.

Уметь:

Владеть:

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции:

ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.

Уметь:

Владеть:

ОПК-5 - Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции:

ОПК-5.1 Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей

ОПК-5.2 Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве

ОПК-5.3 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства

ОПК-5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства

ОПК-5.5 Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства

ОПК-5.6 Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства

ОПК-5.7 Документирование результатов инженерных изысканий

ОПК-5.8 Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий

ОПК-5.9 Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий

ОПК-5.10 Оформление и представление результатов инженерных изысканий

ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции:

- ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности

- посредством использования профессиональной терминологии;

- ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности;

- ОПК-3.3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями.

- Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции:

- ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических

- документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения,

к

- выполнению инженерных изысканий в строительстве.

- Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции:

- ОПК-5.1 Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной

- задачей
- ОПК-5.2 Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве
- ОПК-5.3 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
- ОПК-5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства
- ОПК-5.5 Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства
- ОПК-5.6 Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства
- ОПК-5.7 Документирование результатов инженерных изысканий
- ОПК-5.8 Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий
- ОПК-5.9 Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий
- ОПК-5.10 Оформление и представление результатов инженерных изысканий
- ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

Уметь:

-
-
-

Владеть:

-
-
-

2. Место дисциплины "Геолого-геодезическое обеспечение строительства" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП и базируется на знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися в результате обучения в средней общеобразовательной школе.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

обучающийся должен знать:

- основы геометрии, тригонометрии; математических вычислений; основные метрические системы; о форме и размерах Земли; иметь представление о рельефе и его изображении на чертежах;

обучающийся должен уметь:

- работать с литературными источниками;
- выполнять основные арифметические действия: вычислять средние арифметические значения, выполнять действия с дробями, процентами;
- уметь определять размеры, площади и объемы основных пространственных фигур; определять прямоугольные координаты точки,

обучающийся должен владеть:

- навыками инженерных расчетов с использованием электронных средств вычислений;
- навыками оформления отчетов о проделанной работе;
- навыками составления чертежей.

В результате изучения курса студенты приобретут первичные навыки для работы с материалами инженерно-геологических изысканий, анализу их для выбора оптимальных проектных решений по размещению зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест и способов производства земляных работ, соответствующих природным условиям.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Деревянные конструкции

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Деревянные конструкции", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: Индикаторы достижения профессиональной компетенции: ПК 1.1 - Способен осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства; ПК-1.3 - Способен осуществлять разработку и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Индикаторы достижения профессиональной компетенции: ПК 1.1 - Способен осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства; ПК-1.3 - Способен осуществлять разработку и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства

Уметь:

-

Владеть:

-

2. Место дисциплины "Деревянные конструкции" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина согласно рабочему учебному плану относится к факультативным дисциплинам (ФТД.В). Изучение дисциплины позволит овладеть принципами проектирования, методами выбора конструктивных схем при использовании технико-экономического анализа применяемых конструкций, сформирует навыки конструирования и расчета конструкций при решении конкретных задач с использованием нормативной литературы, стандартов и некоторых систем автоматизированного проектирования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Железобетонные конструкции

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Железобетонные конструкции", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: Знать проектную документацию по объекту капитального строительства

Уметь: Уметь осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства

Владеть: Владеть способностью подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать проектную документацию по объекту капитального строительства

Уметь:

- Уметь осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства

Владеть:

- Владеть способностью подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

2. Место дисциплины "Железобетонные конструкции" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы строительных конструкций, Строительная механика, Теоретическая механика, Основы архитектуры, Основы технической механики.

Дисциплина «Железобетонные конструкции» согласно рабочему учебному плану относится к вариативной части дисциплин, читается в 5-6 семестре третьего курса.

Изучение дисциплины позволит овладеть принципами проектирования, методами выбора конструктивных схем при использовании технико-экономического анализа при-меняемых конструкций, сформирует навыки конструирования и расчета конструкций при решении конкретных задач с использованием нормативной литературы, стандартов и некоторых систем автоматизированного проектирования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Инженерная графика

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Инженерная графика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

Знать: Знать основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства.

Уметь: Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.

Владеть: Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства.

Уметь:

- Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.

Владеть:

- Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций.

2. Место дисциплины "Инженерная графика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Иностранный язык

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать: Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера

Уметь: Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере

Владеть: Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера

Уметь:

- Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере

Владеть:

- Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения

2. Место дисциплины "Иностранный язык" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информатика

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информатика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать: Знать виды, классификацию и формы адекватности информации, средства обеспечения информационной безопасности, системы управления базами данных, принципы выбора информационных ресурсов, в том числе при работе в локальных и глобальных сетях.

Уметь: Уметь работать в прикладном программном обеспечении, предназначенном для подготовки и редактирования текстовых документов и презентаций, а также ведения баз данных.

Владеть: Владеть навыками подготовки и оформления текстовых документов и презентаций.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать виды, классификацию и формы адекватности информации, средства обеспечения информационной безопасности, системы управления базами данных, принципы выбора информационных ресурсов, в том числе при работе в локальных и глобальных сетях.

Уметь:

- Уметь работать в прикладном программном обеспечении, предназначенном для подготовки и редактирования текстовых документов и презентаций, а также ведения баз данных.

Владеть:

- Владеть навыками подготовки и оформления текстовых документов и презентаций.

2. Место дисциплины "Информатика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области информатики требуется:

- знать основные понятия предмета: информация, алгоритм, модель - и их свойства;
- понимать закономерности функционирования, создания и применения информационных систем;
- умения «читать» таблицы, графики, диаграммы, схемы;
- владение навыками перевода информации из одной знаковой системы в другую

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История России

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История России", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: основные концептуальные подходы к развитию исторического процесса;
социальные, этические, конфессиональные и культурные различия народов проживавших на территориях входящих в состав российского государства;
глобальные проблемы мировой истории и культуры.

Уметь: использовать историческое наследие для формирования гражданской позиции; применять знания исторических законов развития общества;
применять полученные исторические знания.

Владеть: способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные концептуальные подходы к развитию исторического процесса;
- социальные, этические, конфессиональные и культурные различия народов проживавших на территориях входящих в состав российского государства;
- глобальные проблемы мировой истории и культуры.

Уметь:

- использовать историческое наследие для формирования гражданской позиции; применять знания исторических законов развития общества;
- применять полученные исторические знания.

Владеть:

- способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

2. Место дисциплины "История России" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

обучающийся должен знать: основы исторической науки;

обучающийся должен уметь: работать с литературными источниками;

обучающийся должен владеть: навыками представления результатов работы широкой публике.

Цель освоения дисциплины «История России» - получение студентами системных знаний об основных исторических этапах с древнейших времен до начала XXI века, о значении и влиянии эволюционных и революционных процессов в российской истории.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Каменные и арокамненные конструкции

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Каменные и арочные конструкции", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 1.1. Способен осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства

Уметь:

Владеть:

универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Индикатор достижения универсальной компетенции: УК-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Индикатор достижения универсальной компетенции: УК-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей

- Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 1.1. Способен осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства

Уметь:

-

-

Владеть:

-

-

2. Место дисциплины "Каменные и арочные конструкции" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Металлические конструкции, Строительная механика, Железобетонные конструкции.

Дисциплина «Каменные и арочные конструкции» согласно рабочему учебному плану к факультативным дисциплинам (ФТД.В) и читается на 4 курсе. Студенты приобретают знания в области расчета усилий в элементах конструкций

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Компьютерная графика

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Компьютерная графика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать: Знать инструментарий и приемы работы в графическом редакторе.

Уметь: Уметь выполнять строительные и архитектурно-строительные чертежи зданий и сооружений в графическом редакторе.

Владеть: Владеть навыками компоновки и оформления чертежей в графическом редакторе.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать инструментарий и приемы работы в графическом редакторе.

Уметь:

- Уметь выполнять строительные и архитектурно-строительные чертежи зданий и сооружений в графическом редакторе.

Владеть:

- Владеть навыками компоновки и оформления чертежей в графическом редакторе.

2. Место дисциплины "Компьютерная графика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Инженерная графика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математика

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Математика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать основные понятия и теоремы математики

Уметь: Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач

Владеть: Владеть основными техниками математических расчетов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные понятия и теоремы математики

Уметь:

- Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач

Владеть:

- Владеть основными техниками математических расчетов

2. Место дисциплины "Математика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математическая статистика

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Математическая статистика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать основные понятия, методы и приемы теории вероятностей и математической статистики

Уметь: Уметь выполнять статистическую обработку стохастических результатов

Владеть: Владеть навыками решения профессиональных задач с использованием методов математической статистики

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные понятия, методы и приемы теории вероятностей и математической статистики

Уметь:

- Уметь выполнять статистическую обработку стохастических результатов

Владеть:

- Владеть навыками решения профессиональных задач с использованием методов математической статистики

2. Место дисциплины "Математическая статистика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Металлические конструкции

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Металлические конструкции", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: Знать проектную документацию по объекту капитального строительства.

Уметь: Уметь осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства.

Владеть: Владеть способностью подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства.

ПК-10 - Способен подготавливать текстовую и графическую части раздела проектной документации на металлические конструкции

Знать: Знать рабочую документацию раздела металлических конструкций.

Уметь: Уметь подготавливать текстовую и графическую части раздела проектной документации на металлические конструкции.

Владеть: Владеть осуществлением подготовки комплекта рабочей документации раздела на металлические конструкции на основании комплекта проектной документации.

ПК-8 - Способен подготавливать технические задания на разработку раздела проектной документации на металлические конструкции

Знать: Знать исходные данные для разработки раздела проектной документации на металлические конструкции.

Уметь: Уметь осуществлять определение объема и состава исходных данных для разработки раздела проектной документации, анализ аварийных ситуаций на объектах с применением металлических конструкций.

Владеть: Владеть способностью подготавливать технические задания на разработку раздела проектной документации на металлические конструкции.

ПК-9 - Способен выполнять расчеты металлических конструкций

Знать: Знать основные узловые соединения металлических конструкций и их расчет.

Уметь: Уметь выполнять расчеты металлических конструкций.

Владеть: Владеть способностью осуществлять определение климатических особенностей района возведения проектируемого здания или сооружения с применением металлических конструкций.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать исходные данные для разработки раздела проектной документации на металлические конструкции.

- Знать проектную документацию по объекту капитального строительства.

- Знать основные узловые соединения металлических конструкций и их расчет.

- Знать рабочую документацию раздела металлических конструкций.

Уметь:

- Уметь осуществлять определение объема и состава исходных данных для разработки раздела проектной документации, анализ аварийных ситуаций на объектах с применением металлических конструкций.

- Уметь осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства.

- Уметь выполнять расчеты металлических конструкций.

- Уметь подготавливать текстовую и графическую части раздела проектной документации на металлические конструкции.

Владеть:

- Владеть способностью подготавливать технические задания на разработку раздела проектной документации на металлические конструкции.

- Владеть способностью подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства.

- Владеть способностью осуществлять определение климатических особенностей района возведения проектируемого здания или сооружения с применением металлических конструкций.

- Владеть осуществлением подготовки комплекта рабочей документации раздела на металлические конструкции на основании комплекта проектной документации.

2. Место дисциплины "Металлические конструкции" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Основы строительных конструкций, Строительная механика.

Дисциплина «Металлические конструкции» относится к вариативной части Блоку 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП (Б1.Б), базируется на знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-7 - Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

Знать: Знать:

Систему нормативно-технической документации в области технического регулирования с учетом строительной специфики.

Методы и принципы стандартизации.

Принципы, методы и формы подтверждения соответствия.

Основы метрологии, параметры измерений и средств измерений.

Методы обеспечения единства измерений. Методы оценки погрешности результатов измерения.

Методы оценки соответствия строительной продукции требованиям нормативно-технических документов.

Основы функционирования систем качества. Методы обеспечения качества строительной продукции.

Уметь: Уметь:

Пользоваться средствами измерений.

Определять метрологические параметры средств измерения.

Грамотно пользоваться нормативно-технической документацией в области технического регулирования.

Производить измерения.

Выбирать измерительное оборудование в соответствии с целью измерения, с учетом требуемой точности и надежности.

Владеть: Владеть:

Навыком выбора и использования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуре его оценки.

Навыком проведения прямых и косвенных измерений.

Навыками определения погрешности результатов измерения, поверки и калибровки средств измерения.

Навыком оформления результатов измерений (испытаний)

Навыком применения методов оценки соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- Систему нормативно-технической документации в области технического регулирования с учетом строительной специфики.

- Методы и принципы стандартизации.

- Принципы, методы и формы подтверждения соответствия.

- Основы метрологии, параметры измерений и средств измерений.

- Методы обеспечения единства измерений. Методы оценки погрешности результатов измерения.

- Методы оценки соответствия строительной продукции требованиям нормативно-технических документов.

- Основы функционирования систем качества. Методы обеспечения качества строительной продукции.

-

Уметь:

- Уметь:

- Пользоваться средствами измерений.

- Определять метрологические параметры средств измерения.

- Грамотно пользоваться нормативно-технической документацией в области технического регулирования.

- Производить измерения.
- Выбирать измерительное оборудование в соответствии с целью измерения, с учетом требуемой точности и надежности.
-
- Владеть:
- Владеть:
- Навыком выбора и использования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуре его оценки.
- Навыком проведения прямых и косвенных измерений.
- Навыками определения погрешности результатов измерения, поверки и калибровки средств измерения.
- Навыком оформления результатов измерений (испытаний)
- Навыком применения методов оценки соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов

2. Место дисциплины "Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физика.

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством» изучается в 3 семестре, базируется на знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Изучение дисциплины позволит овладеть вопросами связанными с изменением сложившейся системы стандартизации и сертификации в области знания единиц измерения, знакомства с различными методами и средствами измерений, структуры и основных понятий технического регулирования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Обследование, испытание зданий и сооружений

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Обследование, испытание зданий и сооружений", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: Знать взаимосвязь состава, строения и свойств конструкционных и строительных материалов на объекте капитального строительства.

Уметь: Уметь осуществлять контроль соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Владеть: Владеть способностью подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства.

ПК-4 - Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: Знать причины отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации.

Уметь: Уметь осуществлять контроль соответствия положений элементов, конструкций и частей объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей требованиям нормативной технической и проектной документации.

Владеть: Владеть способностью осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать взаимосвязь состава, строения и свойств конструкционных и строительных материалов на объекте капитального строительства.

- Знать причины отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации.

Уметь:

- Уметь осуществлять контроль соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

- Уметь осуществлять контроль соответствия положений элементов, конструкций и частей объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей требованиям нормативной технической и проектной документации.

Владеть:

- Владеть способностью подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства.

- Владеть способностью осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

2. Место дисциплины "Обследование, испытание зданий и сооружений" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Обследование и испытание зданий и сооружений» относится к вариативным дисциплинам базового цикла. Целью изучения дисциплины является формирование у студента знаний по принципам проведения обследования и испытания зданий и сооружений.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Организация проектирования зданий и сооружений

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация проектирования зданий и сооружений", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать оформление разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь: уметь разрабатывать и согласовывать календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Владеть: владеть методами подготовки к производству строительных работ на объекте;

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать организацию материально-технического обеспечения производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь: уметь осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства;

Владеть: владеть правилами расчета потребности строительной техники.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать оформление разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;

- знать организацию материально-технического обеспечения производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь:

- уметь разрабатывать и согласовывать календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;

- уметь осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства;

Владеть:

- владеть методами подготовки к производству строительных работ на объекте;

- владеть правилами расчета потребности строительной техники.

2. Место дисциплины "Организация проектирования зданий и сооружений" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве, Основы технической эксплуатации зданий и сооружений, Средства механизации строительства.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Организация строительного производства

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация строительного производства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-10 - Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства

Знать: знать методику проведения контроля технического состояния объекта, требования норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации объекта строительства и коммунального хозяйства;

Уметь: уметь составлять перечень выполнения работ по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объекта строительства и коммунального хозяйства;

Владеть: владеть навыками составления перечня мероприятий по контролю технического состояния и режима работы объектов строительства и коммунального хозяйства;

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: знать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;

Уметь: уметь выявлять основные требования нормативно-технических документов, предъявляемые к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения и к выполнению инженерных изысканий, составлять распорядительную документацию при строительстве объектов жилищно-коммунального хозяйства строительной индустрии;

Владеть: владеть навыками использования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения, методикой проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов;

ОПК-9 - Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

Знать: знать перечень и последовательность выполнения работ в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства или строительной индустрии;

Уметь: уметь определять потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах, планировать рациональный квалификационный состав работников производственного подразделения;

Владеть: владеть навыками контроля выполнения работниками подразделения производственных заданий в сфере строительства, жилищно-коммунального хозяйства или строительной индустрии, умением контролировать соблюдение мер по борьбе с коррупцией.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;

- знать перечень и последовательность выполнения работ в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства или строительной индустрии;

- знать методику проведения контроля технического состояния объекта, требования норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации объекта строительства и коммунального хозяйства;

Уметь:

- уметь выявлять основные требования нормативно-технических документов, предъявляемые к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения и к выполнению инженерных изысканий, составлять распорядительную документацию при строительстве объектов жилищно-коммунального хозяйства строительной индустрии;

- уметь определять потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах, планировать рациональный квалификационный состав работников производственного подразделения;

- уметь составлять перечень выполнения работ по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объекта строительства и коммунального хозяйства;

Владеть:

- владеть навыками использования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения, методикой проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов;

- владеть навыками контроля выполнения работниками подразделения производственных заданий в сфере строительства, жилищно-коммунального хозяйства или строительной индустрии, умением контролировать соблюдение мер по борьбе с коррупцией.

- владеть навыками составления перечня мероприятий по контролю технического состояния и режима работы объектов строительства и коммунального хозяйства;

2. Место дисциплины "Организация строительного производства" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Технологические процессы в строительстве, Управление трудовым коллективом строительного предприятия.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основания и фундаменты

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основания и фундаменты", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Основания и фундаменты" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы архитектуры

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы архитектуры", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Знать профессиональную терминологию; принципы выбора объемно-планировочных решений зданий.

Уметь: Уметь определять планировочную и конструктивную схему существующего и проектируемого здания; описывать принятые при проектировании основные объемно-планировочные и конструктивные решения.

Владеть: Владеть навыками выбора оптимальной планировочной и конструктивной схемы зданий на основе оценки их преимуществ и недостатков.

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Знать основные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.

Уметь: Уметь выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.

Владеть: Владеть навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией.

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать: Знать принципы разработки объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения.

Уметь: Уметь выполнять графическую часть проектной документации здания (сооружения), в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования; осуществлять контроль соответствия принятых проектных решений требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование.

Владеть: Владеть навыками оценки основных технико-экономических показателей принятых проектных решений здания (сооружения).

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать профессиональную терминологию; принципы выбора объемно-планировочных решений зданий.

- Знать основные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.

- Знать принципы разработки объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения.

Уметь:

- Уметь определять планировочную и конструктивную схему существующего и проектируемого здания; описывать принятые при проектировании основные объемно-планировочные и конструктивные решения.

- Уметь выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.

- Уметь выполнять графическую часть проектной документации здания (сооружения), в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования; осуществлять контроль соответствия принятых проектных решений требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование.

Владеть:

- Владеть навыками выбора оптимальной планировочной и конструктивной схемы зданий на основе оценки их преимуществ и недостатков.
- Владеть навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией.
- Владеть навыками оценки основных технико-экономических показателей принятых проектных решений здания (сооружения).

2. Место дисциплины "Основы архитектуры" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика.

Дисциплина «Основы архитектуры», согласно Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования, относится к дисциплинам базовой части.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

- обучающийся должен знать современные информационные технологии и способы их использования в профессиональной деятельности;
- обучающийся должен уметь работать с технической литературой, электронными ресурсами, компьютерными текстовыми и графическими редакторами;
- обучающийся должен владеть навыками разработки и графического оформления архитектурно-строительных чертежей и текстовых документов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы водоснабжения и водоотведения

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы водоснабжения и водоотведения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Знать:

материалы и изделия, используемые для устройства сетей водоснабжения и водоотведения.

Уметь: Уметь:

принимать решения в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии

Владеть: Владеть:

умением определения качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: - нормативные правовые акты в области водоснабжения и водоотведения.

Уметь: - пользоваться распорядительной и проектной документацией.

Владеть: - принципами проектирования внутренних элементов систем водоснабжения и водоотведения зданий с использованием нормативной базы.

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать: - средства автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Уметь: - выбирать исходные данные для проектирования инженерных систем жизнеобеспечения

Владеть: - выбором типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- материалы и изделия, используемые для устройства сетей водоснабжения и водоотведения.

- - нормативные правовые акты в области водоснабжения и водоотведения.

- - средства автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Уметь:

- Уметь:

- принимать решения в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии

- - пользоваться распорядительной и проектной документацией.

- - выбирать исходные данные для проектирования инженерных систем жизнеобеспечения

Владеть:

- Владеть:

- умением определения качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств

- - принципами проектирования внутренних элементов систем водоснабжения и водоотведения зданий с использованием нормативной базы.

- - выбором типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями

2. Место дисциплины "Основы водоснабжения и водоотведения" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт

профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика.

Дисциплина «Основы водоснабжения и водоотведения» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП, базируется на знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы геотехники

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы геотехники", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Основы геотехники" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы САПР и базы данных

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы САПР и базы данных", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: Знать основы САПР и базы данных для осуществления контроля проектной документации на объектах капитального строительства.

Уметь: Уметь осуществлять контроль проектной документации на объектах капитального строительства.

Владеть: Владеть способностью подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства.

ПК-10 - Способен подготавливать текстовую и графическую части раздела проектной документации на металлические конструкции

Знать: Знать графическую часть проектной документации раздела металлических конструкций.

Уметь: Уметь подготавливать текстовую и графическую части раздела проектной документации объектов строительства.

Владеть: Владеть подготовкой к выпуску законченной проектной и рабочей документации раздела металлические конструкции.

ПК-9 - Способен выполнять расчеты металлических конструкций

Знать: Знать расчеты металлических конструкций и анализ полученных расчетных данных в программном комплексе Маткад.

Уметь: Уметь осуществлять выполнение расчетов металлических конструкций в программном комплексе и производить анализ полученных расчетных данных.

Владеть: Владеть способностью выполнять расчеты металлических конструкций в программном комплексе Маткад.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы САПР и базы данных для осуществления контроля проектной документации на объектах капитального строительства.

- Знать расчеты металлических конструкций и анализ полученных расчетных данных в программном комплексе Маткад.

- Знать графическую часть проектной документации раздела металлических конструкций.

Уметь:

- Уметь осуществлять контроль проектной документации на объектах капитального строительства.

- Уметь осуществлять выполнение расчетов металлических конструкций в программном комплексе и производить анализ полученных расчетных данных.

- Уметь подготавливать текстовую и графическую части раздела проектной документации объектов строительства.

Владеть:

- Владеть способностью подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства.

- Владеть способностью выполнять расчеты металлических конструкций в программном комплексе Маткад.

- Владеть подготовкой к выпуску законченной проектной и рабочей документации раздела металлические конструкции.

2. Место дисциплины "Основы САПР и базы данных" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Инженерная графика, Информатика, Математика.

Дисциплина «Основы САПР и базы данных» согласно рабочему учебному плану помещена в базовой части дисциплин. Изучаемая дисциплина дает освоение теоретических и практических основ создания программных комплексов и алгоритмов, ориентированных на применение в строительстве (MathCAD); изучение и освоение студентами базовых понятий, методов и алгоритмов, применяемых при разработке

пользовательских программ в среде MathCAD. Выработать у студента творческое отношение при решении инженерных задач. Направленность на использование полученных навыков, знаний и умений в процессе курсового и дипломного проектирования.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы строительных конструкций

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы строительных конструкций", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Знать профессиональную терминологию; принципы выбора объемно-планировочных решений зданий.

Уметь: Уметь определять планировочную и конструктивную схему существующего и проектируемого здания; описывать принятые при проектировании основные объемно-планировочные и конструктивные решения здания (сооружения).

Владеть: Владеть навыками выбора оптимальной планировочной и конструктивной схемы зданий на основе оценки их преимуществ и недостатков.

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Знать основные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.

Уметь: Уметь выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.

Владеть: Владеть навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией.

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать: Знать принципы разработки объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения.

Уметь: Уметь выполнять графическую часть проектной документации здания (сооружения), в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования; осуществлять контроль соответствия принятых проектных решений требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование.

Владеть: Владеть навыками оценки основных технико-экономических показателей принятых проектных решений здания (сооружения).

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать профессиональную терминологию; принципы выбора объемно-планировочных решений зданий.

- Знать основные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.

- Знать принципы разработки объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения.

Уметь:

- Уметь определять планировочную и конструктивную схему существующего и проектируемого здания; описывать принятые при проектировании основные объемно-планировочные и конструктивные решения здания (сооружения).

- Уметь выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.

- Уметь выполнять графическую часть проектной документации здания (сооружения), в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования; осуществлять контроль соответствия принятых проектных решений требованиям нормативно-технических документов и технического задания

на проектирование.

Владеть:

- Владеть навыками выбора оптимальной планировочной и конструктивной схемы зданий на основе оценки их преимуществ и недостатков.
- Владеть навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией.
- Владеть навыками оценки основных технико-экономических показателей принятых проектных решений здания (сооружения).

2. Место дисциплины "Основы строительных конструкций" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Инженерная графика, Информатика, Строительные материалы, Основы архитектуры.

Дисциплина «Основы строительных конструкций», согласно Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования, относится к дисциплинам базовой части.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

- обучающийся должен знать современные информационные технологии и способы их использования в профессиональной деятельности;
- обучающийся должен уметь работать с технической литературой, электронными ресурсами, компьютерными текстовыми и графическими редакторами;
- обучающийся должен владеть навыками разработки и графического оформления архитектурно-строительных чертежей и текстовых документов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы технической механики

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы технической механики", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

Знать: Знать:

математические модели напряженно-деформированного состояния и процессов деформирования и разрушения, возникающих в стержнях при различных видах внешних воздействий, основные положения, законы, методы и способы определения и расчета их прочности, жесткости и устойчивости.

Уметь: Уметь:

экспериментально определять прочностные и деформационные характеристики стержней, производить статистическую обработку полученных результатов.

Владеть: навыками расчета математической модели напряженно-деформированного состояния и процессов деформирования и разрушения, возникающих в стержнях при различных видах внешних воздействий, основные положения, законы, методы и способы определения и расчета их прочности, жесткости и устойчивости.

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: - основные термины для описания расчетов стержней и простых стержневых конструкций, используемые в методах (сечений, уравнений, характерных сечений, последовательных приближений) дисциплины.

Уметь: - составлять расчетные схемы стержней и простых стержневых конструкций, производить их расчет и оценивать адекватность полученных расчетных данных.

Владеть: - навыками расчетов стержней и простых стержневых конструкций, используемые в методах (сечений, уравнений, характерных сечений, последовательных приближений) дисциплины.

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать: - условия работы стержневых элементов строительных конструкций с учетом различных внешних нагрузок.

Уметь: - выполнять оценку прочности, жесткости и устойчивости стержней и простых стержневых конструкций зданий и сооружений.

Владеть: - навыками оценки прочности, жесткости и устойчивости стержней и простых стержневых конструкций зданий и сооружений.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- математические модели напряженно-деформированного состояния и процессов деформирования и разрушения, возникающих в стержнях при различных видах внешних воздействий, основные положения, законы, методы и способы определения и расчета их прочности, жесткости и устойчивости.

- - основные термины для описания расчетов стержней и простых стержневых конструкций, используемые в методах (сечений, уравнений, характерных сечений, последовательных приближений) дисциплины.

- - условия работы стержневых элементов строительных конструкций с учетом различных внешних нагрузок.

Уметь:

- Уметь:

- экспериментально определять прочностные и деформационные характеристики стержней, производить статистическую обработку полученных результатов.

- - составлять расчетные схемы стержней и простых стержневых конструкций, производить их расчет и оценивать адекватность полученных расчетных данных.

- - выполнять оценку прочности, жесткости и устойчивости стержней и простых стержневых

конструкций зданий и сооружений.

Владеть:

- навыками расчета математической модели напряженно-деформированного состояния и процессов деформирования и разрушения, возникающих в стержнях при различных видах внешних воздействий, основные положения, законы, методы и способы определения и расчета их прочности, жесткости и устойчивости.

- навыками расчетов стержней и простых стержневых конструкций, используемые в методах (сечений, уравнений, характерных сечений, последовательных приближений) дисциплины.

- навыками оценки прочности, жесткости и устойчивости стержней и простых стержневых конструкций зданий и сооружений.

2. Место дисциплины "Основы технической механики" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теоретическая механика, Физика.

Изучение дисциплины позволит получить обучающимися фундаментальные знания по выполнению расчетов на прочность, жесткость и устойчивость. Объектами изучения являются конструктивные элементы и простейшие конструкции, что позволит подготовить обучающихся к решению в дальнейшем инженерных задач, связанных с расчетом строительных конструкций в соответствии с нормативной литературой и существующими стандартами.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы технической эксплуатации зданий и сооружений

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы технической эксплуатации зданий и сооружений", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-10 - Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства

Знать: знать параметры эксплуатационных качеств зданий, мероприятия, обеспечивающие нормативный срок службы зданий;

Уметь: уметь проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства;

Владеть: владеть организацией работ по технической эксплуатации здания;

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: знать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства;

Уметь: уметь использовать распорядительную и проектную документацию;

Владеть: владеть методиками оценки технического состояния, эксплуатационных характеристик и ремонт конструктивных элементов здания.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства;

- знать параметры эксплуатационных качеств зданий, мероприятия, обеспечивающие нормативный срок службы зданий;

Уметь:

- уметь использовать распорядительную и проектную документацию;

- уметь проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства;

Владеть:

- владеть методиками оценки технического состояния, эксплуатационных характеристик и ремонт конструктивных элементов здания.

- владеть организацией работ по технической эксплуатации здания;

2. Место дисциплины "Основы технической эксплуатации зданий и сооружений" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы строительных конструкций, Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве, Средства механизации строительства.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы управления проектами

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы управления проектами", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать: Знать основы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупности задач, обеспечивающих ее достижение.

Уметь: Уметь представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий.

Владеть: Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупности задач, обеспечивающих ее достижение.

Уметь:

- Уметь представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий.

Владеть:

- Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта.

2. Место дисциплины "Основы управления проектами" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы управления профессиональной деятельностью.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы управления профессиональной деятельностью

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы управления профессиональной деятельностью", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Знать: Знать основные нормативно-правовые акты в сфере противодействия коррупции.

Уметь: Уметь формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Владеть: Владеть навыками осуждения коррупционного поведения в рамках правового поля.

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать: Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия в процессе командной работы; технологии межличностной и групповой коммуникации.

Уметь: Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу.

Владеть: Владеть основными методами и приемами социального взаимодействия работы в команде.

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать: Знать основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.

Уметь: Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития.

Владеть: Владеть методами управления собственным временем и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия в процессе командной работы; технологии межличностной и групповой коммуникации.

- Знать основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.

- Знать основные нормативно-правовые акты в сфере противодействия коррупции.

Уметь:

- Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу.

- Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития.

- Уметь формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Владеть:

- Владеть основными методами и приемами социального взаимодействия работы в команде.

- Владеть методами управления собственным временем и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.

- Владеть навыками осуждения коррупционного поведения в рамках правового поля.

2. Место дисциплины "Основы управления профессиональной деятельностью" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Правоведение

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Правоведение", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать: виды справочно-информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач;
основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

Уметь: анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения;
адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;
применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности.

Владеть: методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач;
правовыми методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;
навыками работы с нормативно-правовыми документами.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- виды справочно-информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач;

- основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

Уметь:

- анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения;

- адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;

- применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности.

Владеть:

- методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач;

- правовыми методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;
навыками работы с нормативно-правовыми документами.

2. Место дисциплины "Правоведение" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Развитие в профессии - путь к успешной карьере

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Развитие в профессии - путь к успешной карьере", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать: Знать:

требования к профессионалам на рынке труда, нормативно-правовые документы регулирующие трудовое законодательство, основы предпринимательства с целью самореализации

Уметь: Уметь:

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Владеть: Владеть:

современными технологиями для саморазвития и самопрезентации

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- требования к профессионалам на рынке труда, нормативно-правовые документы регулирующие трудовое законодательство, основы предпринимательства с целью самореализации

Уметь:

- Уметь:

- определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Владеть:

- Владеть:

- современными технологиями для саморазвития и самопрезентации

2. Место дисциплины "Развитие в профессии - путь к успешной карьере" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Управление трудовым коллективом строительного предприятия, Основы управления профессиональной деятельностью.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Реконструкция зданий и сооружений

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Реконструкция зданий и сооружений", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-5 - Способен подготавливать результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику

Знать: знать состав работ и порядок проведения инженерного обследования зданий и сооружений различного назначения;

Уметь: уметь составлять заключение о состоянии строительных конструкций здания по результатам обследования и выполнять обработку результатов статических и динамических испытаний конструкций и систем здания;

Владеть: владеть методами оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать состав работ и порядок проведения инженерного обследования зданий и сооружений различного назначения;

Уметь:

- уметь составлять заключение о состоянии строительных конструкций здания по результатам обследования и выполнять обработку результатов статических и динамических испытаний конструкций и систем здания;

Владеть:

- владеть методами оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, оборудования.

2. Место дисциплины "Реконструкция зданий и сооружений" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве, Средства механизации строительства.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Русский язык и культура речи

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Русский язык и культура речи", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать: УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации

Уметь: УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке

Владеть: УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации

Уметь:

- УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке

Владеть:

- УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке

2. Место дисциплины "Русский язык и культура речи" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области требуются:- знание основных единиц языка, лингвистических понятий, функциональных стилей;- умение осмысленно применять лингвистические термины, грамотно строить устные и письменные высказывания, уместно использовать формулы речевого этикета;- владение навыками работы со словарно-справочными источниками; навыками речевой деятельности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Русский язык как иностранный

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Русский язык как иностранный", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать: Знать стилевую дифференциацию лексики и грамматики русского языка как государственного языка РФ, социокультурные различия русского языка и родного языка.

Уметь: Уметь читать тексты разной стилевой принадлежности на русском языке, переводить тексты разной стилевой принадлежности с родного языка на русский язык и с русского языка на родной язык.

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать стилевую дифференциацию лексики и грамматики русского языка как государственного языка РФ, социокультурные различия русского языка и родного языка.

Уметь:

- Уметь читать тексты разной стилевой принадлежности на русском языке, переводить тексты разной стилевой принадлежности с родного языка на русский язык и с русского языка на родной язык.

-

Владеть:

-

2. Место дисциплины "Русский язык как иностранный" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Современные технологии отделки интерьеров

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Современные технологии отделки интерьеров", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать потребности производства строительных работ в материально-технических ресурсах;

Уметь: уметь организовать материально-техническое обеспечение строительных работ;

Владеть: владеть способностью осуществления контроля за расходом материально-технических ресурсов на объекте капитального строительства;

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: знать правила и порядок производства строительных работ на объекте;

Уметь: уметь планировать и контролировать выполнение строительных работ;

Владеть: владеть технологией строительных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать потребности производства строительных работ в материально-технических ресурсах;

- знать правила и порядок производства строительных работ на объекте;

Уметь:

- уметь организовать материально-техническое обеспечение строительных работ;

- уметь планировать и контролировать выполнение строительных работ;

Владеть:

- владеть способностью осуществления контроля за расходом материально-технических ресурсов на объекте капитального строительства;

- владеть технологией строительных работ.

2. Место дисциплины "Современные технологии отделки интерьеров" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве, Основы архитектуры.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Спецкурс по технологии строительного производства

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Спецкурс по технологии строительного производства", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: знать технологию ведения строительных работ;

Уметь: уметь осуществлять вариантное проектирование методов возведения зданий и сооружений;

Владеть: владеть методикой разработки оперативных планов работы первичного производственного подразделения;

ПК-4 - Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать основные мероприятия контроля строительных работ;

Уметь: уметь контролировать качество строительных работ;

Владеть: владеть технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства конструкций, машин и оборудования;

ПК-5 - Способен подготавливать результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику

Знать: знать правила производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь: уметь разрабатывать мероприятия по технической и экономической эффективности работ по усилению и восстановлению строительных конструкций зданий и сооружений.

Владеть: владеть навыками представления результатов строительных работ к сдаче заказчику.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать технологию ведения строительных работ;

- знать основные мероприятия контроля строительных работ;

- знать правила производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь:

- уметь осуществлять вариантное проектирование методов возведения зданий и сооружений;

- уметь контролировать качество строительных работ;

- уметь разрабатывать мероприятия по технической и экономической эффективности работ по усилению и восстановлению строительных конструкций зданий и сооружений.

Владеть:

- владеть методикой разработки оперативных планов работы первичного производственного подразделения;

- владеть технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства конструкций, машин и оборудования;

- владеть навыками представления результатов строительных работ к сдаче заказчику.

2. Место дисциплины "Спецкурс по технологии строительного производства" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Реконструкция зданий и сооружений, Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве, Технология возведения зданий и сооружений, Основы технической эксплуатации зданий и сооружений, Средства механизации строительства.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Средства механизации строительства

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Средства механизации строительства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности

посредством использования профессиональной терминологии.

Уметь: ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности

Владеть: Теоретическими основами и нормативной базой строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности
- посредством использования профессиональной терминологии.

Уметь:

- ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности

Владеть:

- Теоретическими основами и нормативной базой строительства, строительной индустрии и
- жилищно-коммунального хозяйства

2. Место дисциплины "Средства механизации строительства" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Строительные материалы, Геолого-геодезическое обеспечение строительства.

В области строительства дисциплина позволит студентам изучить основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии и овладеть теоретическими основами и нормативной базой строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Строительная механика

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Строительная механика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики

Уметь: ПК-1.1 - осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства

Владеть: методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач

ПК-9 - Способен выполнять расчеты металлических конструкций

Знать: ПК-9.3 - как осуществлять формирование конструктивной системы и расчетной схемы зданий и сооружений, и их элементов с применением металлических конструкций

Уметь: ПК-9.5 - осуществлять выполнение расчетов металлических конструкций в программном комплексе и анализ полученных расчетных данных

Владеть: методами практического использования современных компьютеров для расчетов металлических конструкций

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию,

- математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики

- ПК-9.3 - как осуществлять формирование конструктивной системы и расчетной схемы зданий и сооружений, и их элементов с применением металлических конструкций

Уметь:

- ПК-1.1 - осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства

- ПК-9.5 - осуществлять выполнение расчетов металлических конструкций в программном комплексе и анализ полученных расчетных данных

Владеть:

- методами практического использования современных компьютеров для обработки

- информации и основами численных методов решения инженерных задач

- методами практического использования современных компьютеров для расчетов металлических конструкций

2. Место дисциплины "Строительная механика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теоретическая механика.

В области строительства изучение дисциплины позволит привить студентам представления, знания и умения в области анализа расчетных схем зданий и сооружений, особенностей их расчета, что облегчит им последующее усвоение дисциплин профессионального цикла.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Строительные материалы

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Строительные материалы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: ОПК 3.9 - определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств

Уметь: ОПК-3.8 - выбирать строительные материалы для строительных конструкций и изделий

Владеть: способностью принимать решения в профессиональной сфере

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- ОПК 3.9 - определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств

Уметь:

- ОПК-3.8 - выбирать строительные материалы для строительных конструкций и изделий

Владеть:

- способностью принимать решения в профессиональной сфере

2. Место дисциплины "Строительные материалы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Химия.

В области строительства изучение дисциплины позволяет привить студентам представления, знания и умения в области строительных материалов. Зная характеристики строительных материалов, специалист может экономно расходовать их, использовать местные материалы и вторичные ресурсы региона, а также разрабатывать новые индустриальные методы возведения зданий и сооружений.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Строительство в зимних условиях

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Строительство в зимних условиях", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: знать требования технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии производства строительных работ;

Уметь: уметь определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

Владеть: владеть разработкой, планированием и контролем выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации;

ПК-4 - Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать требования технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь: уметь осуществлять сравнительный анализ соответствия данных текущего контроля качества результатов строительных работ требованиям нормативной, технической и проектной документации;

Владеть: владеть навыками самостоятельной работы;

ПК-6 - Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства

Знать: знать перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ;

Уметь: уметь осуществлять повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники;

Владеть: владеть разработкой и планированием мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ;

-

- знать требования технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии производства строительных работ;

-

- знать требования технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;

-

Уметь:

- уметь осуществлять повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники;

-

- уметь определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

-

- уметь осуществлять сравнительный анализ соответствия данных текущего контроля качества результатов строительных работ требованиям нормативной, технической и проектной документации;

-

Владеть:

- владеть разработкой и планированием мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

- владеть разработкой, планированием и контролем выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации;

- владеть навыками самостоятельной работы;

2. Место дисциплины "Строительство в зимних условиях" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы строительных конструкций, Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве, Средства механизации строительства.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теоретическая механика

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теоретическая механика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

Знать: ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами

Уметь: ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

Владеть: ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: ОПК-3.6 Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения

Уметь: ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы

Владеть: ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать: ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения

Уметь: ОПК-6.9 Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)

Владеть: ОПК-6.11 Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами

- ОПК-3.6 Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения

- ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения

Уметь:

- ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

- ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы

- ОПК-6.9 Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)

Владеть:

- ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа

- ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности

- ОПК-6.11 Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок

2. Место дисциплины "Теоретическая механика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика.

Теоретическая механика - фундаментальная дисциплина, изучение которой способствует формированию у обучающегося логического мышления, воспитанию научного подхода к постановке и

решению прикладных задач, формированию общей технической культуры будущего специалиста (образ мышления, язык). Глубокие знания теоретической механики, ее основных положений и законов механического движения, необходимы специалисту любого естественнонаучного направления, так как механическое движение лежит в основе функционирования всех машин и механизмов и большинства технологических процессов, сопровождается ряд других более сложных физических процессов и явлений. Исторически теоретическая механика стала первой из естественных наук, оформившейся в аксиоматизированную теорию, и до сих пор остается эталоном, по образцу и подобию которого строятся другие естественные науки, достигшие этапа аксиоматизации. Чрезвычайно велико гносеологическое значение теоретической механики как учебной дисциплины. При этом ее фундаментальные понятия (пространство, время, тело, масса, сила) и их производные (системы отсчета, механическая система, механическое движение, равновесие, работа, мощность, энергия) имеют общенаучное значение.

Изложение теоретической механики базируется на математике и физике, изучаемых в рамках общего и высшего профессионального образования. В свою очередь на материале теоретической механики базируются такие общетехнические дисциплины, как прикладная механика, сопротивление материалов, теория машин и механизмов, детали машин, гидромеханика. Теоретическая механика является также основой при изучении дисциплин профессионального блока различных технических направлений.

Для успешного изучения курса теоретической механики, помимо знаний элементарной математики в рамках школьного курса, обучающийся должен обладать следующими знаниями:

- из курса физики иметь понятия о массе, силе, скорости, ускорении, знать законы равнопеременного и равномерного движения;
- из курса математики иметь понятия о векторах и математических операциях с векторами, включая понятия скалярного и векторного произведений, иметь навыки решения дифференциальных уравнений, вычисления интегралов и производных.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Техническая экспертиза зданий и сооружений

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техническая экспертиза зданий и сооружений", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-5 - Способен подготавливать результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику

Знать: знать требования предъявляемые к сооружениям и конструкциям различного типа;

Уметь: уметь подготавливать материал для анализа и обработки результатов строительных работ для сдачи заказчику;

Владеть: владеть нормативной базой необходимой для правильного и точного расчета инженерных сооружений и их конструкций.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать требования предъявляемые к сооружениям и конструкциям различного типа;

Уметь:

- уметь подготавливать материал для анализа и обработки результатов строительных работ для сдачи заказчику;

Владеть:

- владеть нормативной базой необходимой для правильного и точного расчета инженерных сооружений и их конструкций.

2. Место дисциплины "Техническая экспертиза зданий и сооружений" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Техническое регулирование и управление качеством, Технологические процессы в строительстве, Основы технической эксплуатации зданий и сооружений.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Техническое регулирование и управление качеством

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техническое регулирование и управление качеством", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: методы осуществления контроля качества производства строительных работ

Уметь: ПК 3.3 Способен осуществлять контроль соблюдения технологии производства строительных работ

Владеть: методами планирования и контроля выполнения строительных работ

ПК-4 - Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: методы осуществления контроля качества производства строительных работ

Уметь: ПК 4.7 Способен осуществлять внедрение и совершенствование системы менеджмента качества

Владеть: методами осуществления инновационных идей

ПК-5 - Способен подготавливать результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику

Знать: правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ

Уметь: ПК 5.1 Способен осуществлять контроль выполнения мероприятий по обеспечению соответствия

результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора

строительного подряда

Владеть: ведением текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ

ПК-6 - Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства

Знать: требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве

Уметь: ПК 6.2 Способен осуществлять оптимизацию использования ресурсов производства строительных

работ, снижение непроизводственных издержек

Владеть: навыками разработки организационно-технологической документации; способностями разрабатывать

документацию для создания системы менеджмента качества при строительстве объекта капитального строительства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве

- методы осуществления контроля качества производства строительных работ

- методы осуществления контроля качества производства строительных работ

- правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ

Уметь:

- ПК 6.2 Способен осуществлять оптимизацию использования ресурсов производства строительных

- работ, снижение непроизводственных издержек

- ПК 3.3 Способен осуществлять контроль соблюдения технологии производства строительных работ

-

- ПК 4.7 Способен осуществлять внедрение и совершенствование системы менеджмента качества

- ПК 5.1 Способен осуществлять контроль выполнения мероприятий по обеспечению соответствия

- результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора

- строительного подряда

Владеть:

- навыками разработки организационно-технологической документации; способностями разрабатывать

- документацию для создания системы менеджмента качества при строительстве объекта капитального строительства

- методами планирования и контроля выполнения строительных работ

- методами осуществления инновационных идей

- ведением текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ

2. Место дисциплины "Техническое регулирование и управление качеством" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве.

В области строительства освоение дисциплины у студента формируется система знаний о правилах технического регулирования в области строительства и контроля качества строительных работ.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технологические процессы в строительстве

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технологические процессы в строительстве", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать: Правила подготовки проектной документации

Уметь: ОПК-6.7 Сделать выбор технологических решений проекта здания и разрабатывать элементы проекта производства работ

Владеть: Методами проектирования объектов строительства

ОПК-8 - Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

Знать: ОПК-8.1 Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии

Уметь: ОПК 8-3 Контролировать соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса

ОПК-8.4 Контролировать соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса

Владеть: ОПК-8.5 Методами подготовки документации для сдачи/приемки законченных видов/этапов работ (продукции)

ОПК-9 - Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

Знать: Организацию работы производственного подразделения организации

Уметь: ОПК-9.1 Составлять перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением

Владеть: Методами организации работ строительных подразделений

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Правила подготовки проектной документации
- ОПК-8.1 Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии
- Организацию работы производственного подразделения организации

Уметь:

- ОПК-6.7 Сделать выбор технологических решений проекта здания и разрабатывать элементы проекта производства работ
- ОПК 8-3 Контролировать соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
- ОПК-8.4 Контролировать соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса
- ОПК-9.1 Составлять перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением

Владеть:

- Методами проектирования объектов строительства
- ОПК-8.5 Методами подготовки документации для сдачи/приемки законченных видов/этапов работ (продукции)
- Методами организации работ строительных подразделений

2. Место дисциплины "Технологические процессы в строительстве" в структуре ОПОП

бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Основы архитектуры.

В области строительства целями освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний о производственных процессах, осуществляемых на строительных площадках. Выполнение строительных процессов направлено на создания строительной продукции, в виде законченных объектов промышленного и гражданского назначения. Для успешной работы на производстве студент должен знать содержание проектной документации, правила выполнения строительных процессов и их документальное сопровождение.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технология возведения зданий и сооружений

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технология возведения зданий и сооружений", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать состав работ по подготовке объекта в строительстве;

Уметь: уметь разрабатывать и согласовывать календарные планы производства работ;

Владеть: владеть методами контроля качества и безопасности работ;

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать основные принципы организации материально-технического снабжения строительства;

Уметь: уметь оформлять документы, сопровождающие учет материальных ценностей;

Владеть: владеть приемами контроля объема материально-технических ресурсов;

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: знать приемы планирования и контроля технологии строительно-монтажных работ;

Уметь: уметь осуществлять мероприятия по исправлению дефектов строительных работ;

Владеть: владеть методами ведения текущей и исполнительной документации по строительным работам;

ПК-4 - Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать способы контроля строительно-монтажных работ;

Уметь: уметь планировать мероприятия по предупреждению и устранению причин дефектов строительства;

Владеть: владеть методами операционного контроля качества строительно-монтажных работ (СМР);

ПК-5 - Способен подготавливать результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику

Знать: знать состав исполнительно-технической документации;

Уметь: уметь представлять результаты работ заказчику;

Владеть: владеть методами контроля соответствия выполненных работ требованиям нормативных документов и условиям договора.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать состав работ по подготовке объекта в строительстве;

- знать основные принципы организации материально-технического снабжения строительства;

- знать приемы планирования и контроля технологии строительно-монтажных работ;

- знать способы контроля строительно-монтажных работ;

- знать состав исполнительно-технической документации;

Уметь:

- уметь разрабатывать и согласовывать календарные планы производства работ;

- уметь оформлять документы, сопровождающие учет материальных ценностей;

- уметь осуществлять мероприятия по исправлению дефектов строительных работ;

- уметь планировать мероприятия по предупреждению и устранению причин дефектов строительства;

- уметь представлять результаты работ заказчику;

Владеть:

- владеть методами контроля качества и безопасности работ;

- владеть приемами контроля объема материально-технических ресурсов;

- владеть методами ведения текущей и исполнительной документации по строительным работам;

- владеть методами операционного контроля качества строительно-монтажных работ (СМР);

- владеть методами контроля соответствия выполненных работ требованиям нормативных документов и условиям договора.

2. Место дисциплины "Технология возведения зданий и сооружений" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Строительство в зимних условиях, Технологические процессы в строительстве, Основы технической эксплуатации зданий и сооружений.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технология возведения сложных зданий и сооружений

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технология возведения сложных зданий и сооружений", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать потребность объекта капитального строительства в материально-технических ресурсах;
Уметь: уметь классифицировать промышленные, гражданские и жилые здания по характеру их сложности и особенностям технологии строительно-монтажных работ по их возведению;
Владеть: владеть навыками организации материально-технического обеспечения производства строительных работ на объекте капитального строительства;

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: знать технологию производства строительных работ на объекте капитального строительства;
Уметь: уметь осуществлять мероприятия по исправлению дефектов строительных работ;
Владеть: владеть ведением текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;

ПК-4 - Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать методы контроля качества производства строительных работ на объекте капитального строительства;
Уметь: уметь планировать мероприятия по предупреждению и устранению причин дефектов строительства;
Владеть: владеть текущим контролем качества результатов строительных работ;

ПК-6 - Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства

Знать: знать требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве;
Уметь: уметь разрабатывать документацию для создания системы менеджмента качества при строительстве объекта капитального строительства;
Владеть: владеть навыками разработки организационно-технологической документации;

ПК-7 - Способен осуществлять руководство работниками на строительстве объекта капитального строительства

Знать: знать распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ;
Уметь: уметь распределять работников по рабочим местам на строительстве объекта;
Владеть: владеть профессиональным уровнем работников на участке производства строительных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве;

- знать распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ;

- знать потребность объекта капитального строительства в материально-технических ресурсах;

- знать технологию производства строительных работ на объекте капитального строительства;

- знать методы контроля качества производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь:

- уметь разрабатывать документацию для создания системы менеджмента качества при строительстве объекта капитального строительства;

- уметь распределять работников по рабочим местам на строительстве объекта;

- уметь классифицировать промышленные, гражданские и жилые здания по характеру их сложности

и особенностям технологии строительного-монтажных работ по их возведению;

- уметь осуществлять мероприятия по исправлению дефектов строительных работ;

- уметь планировать мероприятия по предупреждению и устранению причин дефектов строительства;

Владеть:

- владеть навыками разработки организационно-технологической документации;

- владеть профессиональным уровнем работников на участке производства строительных работ.

- владеть навыками организации материально-технического обеспечения производства строительных работ на объекте капитального строительства;

- владеть ведением текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;

- владеть текущим контролем качества результатов строительных работ;

2. Место дисциплины "Технология возведения сложных зданий и сооружений" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Строительство в зимних условиях, Технологические процессы в строительстве, Средства механизации строительства.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технология монолитного и сборного железобетона

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технология монолитного и сборного железобетона", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать мероприятия по подготовке конструкций и форм к бетонированию;

Уметь: уметь обеспечить рабочее место в соответствии с требованиями по охране труда;

Владеть: владеть методами проектирования подготовительных работ;

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать перечень материально-технических ресурсов, необходимых для возведения железобетонных конструкций;

Уметь: уметь определить потребность в материально-технических ресурсах для производства работ;

Владеть: владеть методами учета расхода материалов;

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: знать правила контроля работ по устройству железобетонных конструкций;

Уметь: уметь контролировать выполнения строительных работ;

Владеть: владеть методами оперативного управления строительными работами.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать мероприятия по подготовке конструкций и форм к бетонированию;

- знать перечень материально-технических ресурсов, необходимых для возведения железобетонных конструкций;

- знать правила контроля работ по устройству железобетонных конструкций;

Уметь:

- уметь обеспечить рабочее место в соответствии с требованиями по охране труда;

- уметь определить потребность в материально-технических ресурсах для производства работ;

- уметь контролировать выполнения строительных работ;

Владеть:

- владеть методами проектирования подготовительных работ;

- владеть методами учета расхода материалов;

- владеть методами оперативного управления строительными работами.

2. Место дисциплины "Технология монолитного и сборного железобетона" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве, Технология возведения зданий и сооружений, Средства механизации строительства.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физика

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: основные научные подходы к исследуемому материалу;

Уметь: выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника;

Владеть: навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные научные подходы к исследуемому материалу;

Уметь:

- выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника;

Владеть:

- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования.

2. Место дисциплины "Физика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика.

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Дисциплина «Физика» относится к базовой части Б1.Б.06 образовательной программы.

2.1. Перечень разделов дисциплин, усвоение которых необходимо для изучения физики: Математика: Знание школьного курса математики, элементы векторной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения, теория вероятности.

Информатика: Методы обработки числовых данных, экстраполяция, простейшие навыки работы на компьютере, умение использовать прикладное программное обеспечение.

Физика: знание физики в пределах программы средней школы.

2.2. Дисциплины, для которых освоение дисциплины «Физика» необходимо как предшествующее Основы физики, методология научных исследований, электротехника и электроника, метрология, стандартизация и сертификация.

В области

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физико-химические основы строительства

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физико-химические основы строительства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать основные требования к организации работ в строительстве;

Уметь: уметь оценивать физико-химические основы строительства;

Владеть: владеть способностью подготовки к началу производства строительных работ на объекте капитального строительства;

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать: знать потребность объекта капитального строительства в материально-технических ресурсах;

Уметь: уметь контролировать качество и объем потребления материально-технических ресурсов;

Владеть: владеть навыками организации материально-технического обеспечения производства строительных работ на объекте капитального строительства;

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать: знать технологию производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь: уметь выявлять свойства строительных материалов и конструкций;

Владеть: владеть методами контроля выполнения СМР.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать основные требования к организации работ в строительстве;

- знать потребность объекта капитального строительства в материально-технических ресурсах;

- знать технологию производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Уметь:

- уметь оценивать физико-химические основы строительства;

- уметь контролировать качество и объем потребления материально-технических ресурсов;

- уметь выявлять свойства строительных материалов и конструкций;

Владеть:

- владеть способностью подготовки к началу производства строительных работ на объекте капитального строительства;

- владеть навыками организации материально-технического обеспечения производства строительных работ на объекте капитального строительства;

- владеть методами контроля выполнения СМР.

2. Место дисциплины "Физико-химические основы строительства" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физическая культура и спорт

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физическая культура и спорт", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: (УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания,
(УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.

Уметь: (УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков,

(УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: (УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий,

(УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- (УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания,

- (УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.

-

Уметь:

- (УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков,

- (УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

-

Владеть:

- (УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий,

- (УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

-

2. Место дисциплины "Физическая культура и спорт" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Философия

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Философия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: Знает содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе.

Уметь: Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.

Владеть: Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе.

Уметь:

- Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.

Владеть:

- Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками.

2. Место дисциплины "Философия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История России, Правоведение, Русский язык и культура речи, Физика, Химия, Экология, Всеобщая история.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Химия

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Химия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: УК-1.7. - основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы;

Уметь: УК-1.8. - самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой;

Владеть: УК-1.9. - основными приемами проведения физико-химических измерений, способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- УК-1.7. - основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы;

Уметь:

- УК-1.8. - самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой;

Владеть:

- УК-1.9. - основными приемами проведения физико-химических измерений, способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.

2. Место дисциплины "Химия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика.

В области

математики: - составление и решение линейных уравнений.

информатики: - понятие об информационных технологиях; получение, передача, хранение и обработка информации; - технические средства реализации информационных процессов; принцип работы компьютера; - текстовый редактор MicrosoftWord.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экология

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

Знать: Знать основные законы и понятия экологии, виды антропогенного воздействия на окружающую среду, экологические последствия негативного воздействия строительной деятельности на природные экосистемы и биосферу в целом.

Уметь: Уметь определять источники экологических проблем и их последствия, оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа, определять допустимость сброса сточных вод промышленных предприятий.

Владеть: Владеть методами оценки экологической ситуации в регионе.

ОПК-8 - Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

Знать: Знать пути снижения антропогенной нагрузки на биосферу, экологические нормативы, стандарты и принципы использования природных ресурсов и охраны природы, требования в области охраны окружающей среды при проведении строительных работ, методы осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности.

Уметь: Уметь определять и анализировать соответствие технологических процессов и состояние компонентов окружающей среды экологическим стандартам.

Владеть: Владеть методами расчета выбросов в окружающую среду от источника загрязнения и платы за негативное воздействие на окружающую среду.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы и понятия экологии, виды антропогенного воздействия на окружающую среду, экологические последствия негативного воздействия строительной деятельности на природные экосистемы и биосферу в целом.

- Знать пути снижения антропогенной нагрузки на биосферу, экологические нормативы, стандарты и принципы использования природных ресурсов и охраны природы, требования в области охраны окружающей среды при проведении строительных работ, методы осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности.

Уметь:

- Уметь определять источники экологических проблем и их последствия, оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа, определять допустимость сброса сточных вод промышленных предприятий.

- Уметь определять и анализировать соответствие технологических процессов и состояние компонентов окружающей среды экологическим стандартам.

Владеть:

- Владеть методами оценки экологической ситуации в регионе.

- Владеть методами расчета выбросов в окружающую среду от источника загрязнения и платы за негативное воздействие на окружающую среду.

2. Место дисциплины "Экология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика отрасли

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика отрасли", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
Знать: экономические характеристики ресурсов, используемых в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве;

законодательную и нормативную базу по определению стоимости строительства в РФ, состав и порядок определения затрат, порядок подготовки проектно-сметной документации;
понятие, показатели, порядок расчета и обоснования экономической эффективности проектов;
влияние факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Уметь: рассчитывать экономические показатели использования ресурсов в проектно-строительной деятельности;

определять стоимость строительной продукции на основе действующей нормативной базы, использовать сметные нормативы при расчете стоимости строительных работ, составлять проектно-сметную документацию;

выбирать оптимальные варианты решения производственных задач, обосновывать экономическую эффективность проектов;

оценивать влияние факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Владеть: навыками расчета экономических показателей использования ресурсов в проектно-строительной деятельности;

навыками пользования методическими и нормативными материалами, навыками расчётов сметной стоимости строительных работ, оформления проектно-сметной документации;
способностью выбирать оптимальные варианты решения производственных задач, навыками обоснования экономической эффективности проектов;

навыками оценки влияния факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

универсальных компетенций:

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- экономические характеристики ресурсов, используемых в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве;

- законодательную и нормативную базу по определению стоимости строительства в РФ, состав и порядок определения затрат, порядок подготовки проектно-сметной документации;

- понятие, показатели, порядок расчета и обоснования экономической эффективности проектов;

- влияние факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Уметь:

- рассчитывать экономические показатели использования ресурсов в проектно-строительной деятельности;

- определять стоимость строительной продукции на основе действующей нормативной базы,

- использовать сметные нормативы при расчете стоимости строительных работ, составлять проектно-сметную документацию;

- выбирать оптимальные варианты решения производственных задач, обосновывать экономическую эффективность проектов;

- оценивать влияние факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Владеть:

- навыками расчета экономических показателей использования ресурсов в проектно-строительной деятельности;
- навыками пользования методическими и нормативными материалами, навыками расчётов сметной стоимости строительных работ, оформления проектно-сметной документации;
- способностью выбирать оптимальные варианты решения производственных задач, навыками обоснования экономической эффективности проектов;
- навыками оценки влияния факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

2. Место дисциплины "Экономика отрасли" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Основы управления проектами.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»
Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-5 - Способен подготавливать результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-6 - Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Электротехника и электроснабжение

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Электротехника и электроснабжение", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

Знать: Знать принцип функционирования однофазных и трехфазных электрических цепей переменного тока, работы машин постоянного и переменного тока.

Уметь: Уметь определять основные параметры электрических цепей.

Владеть:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Знать термины и определения, используемые в области электротехники и электроснабжения.

Уметь:

Владеть:

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать: Знать нормативно-технические документы, регламентирующие требования по электроснабжению зданий и сооружений, правила работы с электроустановками.

Уметь:

Владеть:

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать: Знать принципы электроснабжения населенных пунктов, проектирования электрических систем зданий и сооружений, учета потребления электроэнергии.

Уметь: Уметь обосновывать требования к системе электроснабжения зданий и сооружений.

Владеть: Владеть навыками расчета узлов лифтового оборудования.

ОПК-8 - Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

Знать: Знать правила работы с электрическими машинами, оборудованием и обеспечения электробезопасности зданий и сооружений.

Уметь: Уметь читать электрические схемы.

Владеть:

ОПК-9 - Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

Знать: Знать требования охраны труда при проведении электромонтажных работ.

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принцип функционирования однофазных и трехфазных электрических цепей переменного тока, работы машин постоянного и переменного тока.

- Знать термины и определения, используемые в области электротехники и электроснабжения.

- Знать нормативно-технические документы, регламентирующие требования по электроснабжению зданий и сооружений, правила работы с электроустановками.

- Знать принципы электроснабжения населенных пунктов, проектирования электрических систем

зданий и сооружений, учета потребления электроэнергии.

- Знать правила работы с электрическими машинами, оборудованием и обеспечения электробезопасности зданий и сооружений.

- Знать требования охраны труда при проведении электромонтажных работ.

Уметь:

- Уметь определять основные параметры электрических цепей.

-

-

- Уметь обосновывать требования к системе электроснабжения зданий и сооружений.

- Уметь читать электрические схемы.

-

Владеть:

-

-

-

- Владеть навыками расчета узлов лифтового оборудования.

-

-

2. Место дисциплины "Электротехника и электроснабжение" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к программе практики

Вид практики:

Тип практики:

Способ проведения:

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

заочная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-10 - Способен подготавливать текстовую и графическую части раздела проектной документации на металлические конструкции

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-3 - Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-4 - Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-5 - Способен подготавливать результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-6 - Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-7 - Способен осуществлять руководство работниками на строительстве объекта капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-8 - Способен подготавливать технические задания на разработку раздела проектной документации на металлические конструкции

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-9 - Способен выполнять расчеты металлических конструкций

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к программе практики

Вид практики:

Тип практики:

Способ проведения:

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

заочная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ОПК-10 - Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ОПК-5 - Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к программе практики

Вид практики:

Тип практики:

Способ проведения:

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

заочная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-7 - Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ОПК-8 - Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ОПК-9 - Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Аннотация к программе практики

Вид практики:

Тип практики:

Способ проведения:

Направление подготовки «08.03.01 Строительство»

Направленность (профиль) подготовки «01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

заочная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

