

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Территориальное планирование

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

Знать: основные элементы методологии планирования, принципы, подходы и современные методы построения планов

Уметь: разрабатывать общую схему территориального планирования муниципальных образований различного уровня, применяя современные технологии проектных работ

Владеть: практическими навыками в разработке документов территориального планирования

профессиональных компетенций:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать: нормативную базу и основы территориального планирования

Уметь: анализировать существующее и планируемое состояние территории

Владеть: навыками анализа и выбора методов разработки и применения проектных решений для создания схемы территориального планирования региональных и муниципальных образований

ПК-4 - способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

Знать:

Уметь:

Владеть: приемами оценки территорий с точки зрения функционального, градостроительного, ландшафтного, правового и строительного зонирования, для принятия и реализации решений по планированию территорий.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные элементы методологии планирования, принципы, подходы и современные методы построения планов

-

- нормативную базу и основы территориального планирования

Уметь:

- разрабатывать общую схему территориального планирования муниципальных образований различного уровня, применяя современные технологии проектных работ

-

- анализировать существующее и планируемое состояние территории

Владеть:

- практическими навыками в разработке документов территориального планирования

- приемами оценки территорий с точки зрения функционального, градостроительного, ландшафтного, правового и строительного зонирования, для принятия и реализации решений по планированию территорий.

- навыками анализа и выбора методов разработки и применения проектных решений для создания схемы территориального планирования региональных и муниципальных образований

2. Место дисциплины "Территориальное планирование" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Инженерное обустройство территории, Основы градостроительства и планировка населенных мест, Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, Автоматизированное проектирование территорий, Классификация объектов недвижимости.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Спутниковое позиционирование при кадастровых работах

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Спутниковое позиционирование при кадастровых работах", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: классификацию спутниковых навигационных систем.

Уметь: устранять основные источники погрешностей, при высокоточных спутниковых измерениях.

Владеть: методикой наблюдения при работе со спутниковыми приемниками.

профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- классификацию спутниковых навигационных систем.

Уметь:

- устранять основные источники погрешностей, при высокоточных спутниковых измерениях.

Владеть:

- методикой наблюдения при работе со спутниковыми приемниками.

2. Место дисциплины "Спутниковое позиционирование при кадастровых работах" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Геодезия, Математическая обработка геодезических измерений, Основы градостроительства и планировка населенных мест.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-6 - способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

Знать: конфессиональные, этнические, социальные и культурные различия;

общие правила обращения с людьми;

правила публичного выступления;

законы и принципы управленческого общения.

индивидуальные психологические особенности личности;

методы самосовершенствования, саморазвития.

причины и источники конфликтов.

Уметь: располагать к себе собеседника;

быть толерантным;

владеть собою;

убеждать;

объективно оценивать свои достоинства и недостатки;

мыслить творчески;

рефлектировать.

слушать;

логически мыслить;

высказать свою точку зрения, не обидев собеседника.

управлять своими эмоциями.

Владеть: общей культурой человеческих взаимоотношений;

навыками общения с различными социальными группами;

приемами, обеспечивающими успех в общении;

навыками самоанализа;

методами самовоспитания.

культурой слушания, правилами публичного выступления.

способами предупреждения и разрешения конфликтов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- конфессиональные, этнические, социальные и культурные различия;

- общие правила обращения с людьми;

- правила публичного выступления;

- законы и принципы управленческого общения.

- индивидуальные психологические особенности личности;

- методы самосовершенствования, саморазвития.

- причины и источники конфликтов.

Уметь:

- располагать к себе собеседника;

- быть толерантным;

- владеть собою;

- убеждать;

- объективно оценивать свои достоинства и недостатки;

- мыслить творчески;

- рефлектировать.

- слушать;

- логически мыслить;

- высказать свою точку зрения, не обидев собеседника.

- управлять своими эмоциями.

Владеть:

- общей культурой человеческих взаимоотношений;

- навыками общения с различными социальными группами;

- приемами, обеспечивающими успех в общении;

- навыками самоанализа;

- методами самовоспитания.
- культурой слушания, правилами публичного выступления.
- способами предупреждения и разрешения конфликтов.

2. Место дисциплины "Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования при изучении гуманитарных дисциплин.

Освоение дисциплины является важнейшим условием для подготовки к организационно-управленческой деятельности, путем выработки компетенций, связанных с самоорганизацией, самоуправлением, пониманием законов межличностного взаимодействия и делового общения.

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

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Знать: современную лингвистическую ситуацию; формы существования русского национального языка; систему норм современного русского литературного языка; основные типы словарей, отражающих языковые нормы; функциональные стили речи.

Уметь: создавать грамотные и логически непротиворечивые устные и письменные тексты; выявлять нарушения литературных норм и исправлять их; пользоваться нормативными словарями, справочной литературой и сайтами поддержки грамотности в сети "Интернет".

Владеть: нормами современного литературного языка; навыками создания грамотных и логически непротиворечивых устных и письменных текстов; навыками обнаружения ошибок различного типа и приемами их исправления; навыками работы с нормативными словарями, справочной литературой и сайтами поддержки грамотности в сети "Интернет".

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать: требования к языковому оформлению управленческой документации.

Уметь: составлять и оформлять управленческую документацию.

Владеть: навыками составления и оформления управленческой документации.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- современную лингвистическую ситуацию; формы существования русского национального языка; систему норм современного русского литературного языка; основные типы словарей, отражающих языковые нормы; функциональные стили речи.

- требования к языковому оформлению управленческой документации.

Уметь:

- создавать грамотные и логически непротиворечивые устные и письменные тексты; выявлять нарушения литературных норм и исправлять их; пользоваться нормативными словарями,

- справочной литературой и сайтами поддержки грамотности в сети "Интернет".

- составлять и оформлять управленческую документацию.

Владеть:

- нормами современного литературного языка; навыками создания грамотных и логически непротиворечивых устных и письменных текстов; навыками обнаружения ошибок различного типа и приемами их исправления; навыками работы с нормативными словарями, справочной литературой и сайтами поддержки грамотности в сети "Интернет".

- навыками составления и оформления управленческой документации.

2. Место дисциплины "Русский язык" 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 "Русский язык"

Знать:

- основные единицы языка, лингвистические понятия, функциональные стили.

Уметь:

- осмысленно применять лингвистические термины, грамотно строить устные и письменные высказывания.

Владеть:

- орфографической и пунктуационной грамотностью, разными видами 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

Основы внутрихозяйственной организации территорий

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

Знать: принципы внутрихозяйственной организации территорий

Уметь: планировать внутрихозяйственную организацию территории.

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать: технологию проведения работ при внутрихозяйственном землеустройстве

Уметь:

Владеть: навыками внутрихозяйственной организации сельскохозяйственных и несельскохозяйственных территорий

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать: нормативные требования, регулирующие внутрихозяйственную организацию территорий

Уметь: составлять проект организации территорий муниципальных образований.

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы внутрихозяйственной организации территорий

- технологию проведения работ при внутрихозяйственном землеустройстве

- нормативные требования, регулирующие внутрихозяйственную организацию территорий

Уметь:

- планировать внутрихозяйственную организацию территории.

-

- составлять проект организации территорий муниципальных образований.

Владеть:

-

- навыками внутрихозяйственной организации сельскохозяйственных и несельскохозяйственных территорий

-

2. Место дисциплины "Основы внутрихозяйственной организации территорий" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-9 - способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать: виды негативных воздействий производственной среды и последствий чрезвычайных ситуаций;

коллективные и индивидуальные средства защиты производственного персонала и населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций

Уметь: идентифицировать поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий;

оказывать помощь пострадавшим при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях

Владеть: правилами оказания помощи пострадавшим в результате несчастных случаев, авариях и воздействия последствий чрезвычайных ситуаций;

приемами планирования мероприятий по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях; принимать участие в проведении спасательных работ и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- виды негативных воздействий производственной среды и последствий чрезвычайных ситуаций;

- коллективные и индивидуальные средства защиты производственного персонала и населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций

Уметь:

- идентифицировать поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий;

- оказывать помощь пострадавшим при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях

Владеть:

- правилами оказания помощи пострадавшим в результате несчастных случаев, авариях и воздействия последствий чрезвычайных ситуаций;

- приемами планирования мероприятий по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях; принимать участие в проведении спасательных работ и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

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: Физика, Экология, Введение в специальность (адаптационная).

Целью дисциплины является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимаются готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автоматизированное проектирование земельных участков

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Автоматизированное проектирование земельных участков", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Автоматизированное проектирование земельных участков" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы градостроительства и планировка населенных мест, Основы кадастра недвижимости, Компьютерные технологии обработки геодезических измерений, Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, Информационные и компьютерные технологии, Классификация объектов недвижимости.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Геодезия

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: принципы отображения поверхности Земли на плоскости;

принцип работы современных геодезических приборов;

Уметь: читать топографические карты, планы;

применять необходимые приборы для выполнения работ;

Владеть: навыками получения и анализа информации об объектах недвижимости по картам и по результатам геодезических измерений;

навыками составления письменных отчетов о выполненных топографических работах.

профессиональных компетенций:

ПК-4 - способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

Знать: задачи геодезии в землеустройстве и кадастре;

основные нормативные документы, регламентирующие топографические работы;

основы методов обработки геодезических измерений и оценки их точности;

основы техники безопасности при выполнении геодезических работ;

Уметь: участвовать в мероприятиях по выносу проекта землеустройства на местность, съемочных кадастровых работах;

выполнять расчеты для практической реализации проектных решений по землеустройству

Владеть: методами перенесения проекта землеустройства в натуру и определения площади земельного участка.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы отображения поверхности Земли на плоскости;

- принцип работы современных геодезических приборов;

- задачи геодезии в землеустройстве и кадастре;

- основные нормативные документы, регламентирующие топографические работы;

- основы методов обработки геодезических измерений и оценки их точности;

- основы техники безопасности при выполнении геодезических работ;

Уметь:

- читать топографические карты, планы;

- применять необходимые приборы для выполнения работ;

- участвовать в мероприятиях по выносу проекта землеустройства на местность, съемочных кадастровых работах;

- выполнять расчеты для практической реализации проектных решений по землеустройству

Владеть:

- навыками получения и анализа информации об объектах недвижимости по картам и по результатам геодезических измерений;

- навыками составления письменных отчетов о выполненных топографических работах.

- методами перенесения проекта землеустройства в натуру и определения площади земельного участка.

2. Место дисциплины "Геодезия" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина «Геодезия» относится к базовой части Блока «Дисциплины (модули)» ОПОП, базируется на знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися в результате обучения в средней общеобразовательной школе по следующим учебным дисциплинам:

- математика (геометрия, тригонометрия, основы математической статистики);

- география (общая география, форма и размеры Земли, понятие о планах, картах и картографических проекциях, представление о рельефе, климате);

- физика (электромагнитные волны, принцип радиосвязи, оптика, электронно-оптические приборы, механика);
- черчение;
- информатика.

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.

Дисциплина должна предшествовать изучению дисциплин: Математическая обработка геодезических измерений, Геодезические работы в землеустройстве, Прикладная геодезия, Техническая инвентаризация, Метрология, стандартизация и сертификация, Компьютерные технологии обработки геодезических измерений, Цифровое картографирование. Должна изучаться параллельно с дисциплиной Топографическое черчение и картография.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Государственная регистрация прав на недвижимое имущество

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Государственная регистрация прав на недвижимое имущество", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельноимущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости
Знать: основные положения современного гражданского и публичного законодательства, посвященного обороту недвижимости.

Уметь: ориентироваться в законодательстве о государственной регистрации объектов недвижимости.

Владеть: навыками подготовки проектов договоров сделок с недвижимостью и формирования пакета документов для государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

ПК-9 - способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

Знать: методы и способы кадастровой оценки земельных участков и объектов капитального строительства для целей государственного кадастрового учета объектов недвижимости.

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные положения современного гражданского и публичного законодательства, посвященного обороту недвижимости.

- методы и способы кадастровой оценки земельных участков и объектов капитального строительства для целей государственного кадастрового учета объектов недвижимости.

Уметь:

- ориентироваться в законодательстве о государственной регистрации объектов недвижимости.

-

Владеть:

- навыками подготовки проектов договоров сделок с недвижимостью и формирования пакета документов для государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

-

2. Место дисциплины "Государственная регистрация прав на недвижимое имущество" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы кадастра недвижимости, Правовое обеспечение землеустройства и кадастров.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информационные и компьютерные технологии

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информационные и компьютерные технологии", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: общие сведения об информационных технологиях, применяемых в кадастровой деятельности; возможности программы AutoCAD для формирования графической части проектной документации.

Уметь: использовать табличные процессоры для обработки и анализа результатов наблюдений; работать в программе AutoCAD.

Владеть: приёмами практического применения компьютера в статистических и оптимизационных расчетах;

навыками формирования графической части проектной документации с использованием программы AutoCAD.

профессиональных компетенций:

ПК-5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах

Знать: правила анализа результатов исследований.

Уметь: выполнять анализ результатов исследований в землеустройстве и кадастрах.

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- общие сведения об информационных технологиях, применяемых в кадастровой деятельности;
- возможности программы AutoCAD для формирования графической части проектной документации.
- правила анализа результатов исследований.

Уметь:

- использовать табличные процессоры для обработки и анализа результатов наблюдений;
- работать в программе AutoCAD.
- выполнять анализ результатов исследований в землеустройстве и кадастрах.

Владеть:

- приёмами практического применения компьютера в статистических и оптимизационных расчетах;
- навыками формирования графической части проектной документации с использованием программы AutoCAD.

-

2. Место дисциплины "Информационные и компьютерные технологии" 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, Топографическое черчение и картография.

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

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: основные подходы к развитию исторического процесса;

содержание всемирно - исторического процесса;

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: владеть способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные подходы к развитию исторического процесса;

- содержание всемирно - исторического процесса;

- 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:

- владеть способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

2. Место дисциплины "История" 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» - 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 и 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

Геодезические работы в землеустройстве

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Геодезические работы в землеустройстве", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: виды геодезических работ в землеустройстве.

Уметь: определять координаты пунктов опорной межевой сети и поворотных точек.

Владеть: навыками работы с картой-планом для получения и обработки геодезической информации.

ОПК-3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

Знать: современные технологии формирования межевых и технических планов.

Уметь: формировать фрагменты межевых и технических планов на основе геодезических данных.

Владеть: навыками геодезических работ при внутрихозяйственном землеустройстве.

профессиональных компетенций:

ПК-4 - способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

Знать: мероприятия по рациональному использованию, учету, оценке и улучшению земель в соответствии с землеустроительным проектом

Уметь: переносить на местность границы спроектированных объектов землеустройства

Владеть: навыками определения местоположения объекта землеустройства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- современные технологии формирования межевых и технических планов.
- виды геодезических работ в землеустройстве.
- мероприятия по рациональному использованию, учету, оценке и улучшению земель в соответствии с землеустроительным проектом
-

Уметь:

- формировать фрагменты межевых и технических планов на основе геодезических данных.
- определять координаты пунктов опорной межевой сети и поворотных точек.
- переносить на местность границы спроектированных объектов землеустройства

Владеть:

- навыками геодезических работ при внутрихозяйственном землеустройстве.
- навыками работы с картой-планом для получения и обработки геодезической информации.
- навыками определения местоположения объекта землеустройства
-

2. Место дисциплины "Геодезические работы в землеустройстве" в структуре ОПОП бакалавриата

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Строительный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Делопроизводство

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Знать: нормативно-правовую базу делопроизводства, принципы документирования

Уметь: применять нормативные документы в конкретных управленческих ситуациях

Владеть: навыками составления документации, используя современную правовую базу.

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками оформления документации по организации и проведению кадастровых и землеустроительных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- нормативно-правовую базу делопроизводства, принципы документирования

-

Уметь:

- применять нормативные документы в конкретных управленческих ситуациях

-

Владеть:

- навыками составления документации, используя современную правовую базу.

- навыками оформления документации по организации и проведению кадастровых и землеустроительных работ.

2. Место дисциплины "Делопроизводство" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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 земельно-имущественных отношений и землеустройства

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История земельно-имущественных отношений и землеустройства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: основные этапы мировой и отечественной истории в области земельно-имущественных отношений и закономерности их развития

Уметь: -

Владеть: навыками анализа основных этапов и закономерностей исторического развития земельно-имущественных отношений для определения перспективных направлений совершенствования механизма земельно-имущественных отношений.

профессиональных компетенций:

ПК-7 - способностью изучения научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные этапы мировой и отечественной истории в области земельно-имущественных отношений и закономерности их развития

Уметь:

--

Владеть:

- навыками анализа основных этапов и закономерностей исторического развития земельно-имущественных отношений для определения перспективных направлений совершенствования механизма земельно-имущественных отношений.

2. Место дисциплины "История земельно-имущественных отношений и землеустройства" 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 истории мира и истории России.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Кадастровая оценка объектов недвижимости

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Кадастровая оценка объектов недвижимости", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: современные поисковые системы, справочные базы данных, электронные и другие ресурсы необходимые для поиска, хранения, обработки и анализа законодательной, нормативной, рыночной информации необходимой для кадастровой оценки объектов недвижимости

Уметь: представлять необходимую информацию в виде отчета об оценке рыночной, кадастровой, иной стоимости или другом требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Владеть: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ законодательной, нормативной, рыночной информации из различных источников и баз данных при проведении кадастровой оценки

профессиональных компетенций:

ПК-9 - способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

Знать: методы сбора и обработки информации из различных источников и использование современных информационных технологий при оценке кадастровой стоимости объектов недвижимости;

теоретические основы подходов и принципов экономической оценки объектов недвижимости

Уметь: осуществлять расчеты кадастровой стоимости объектов недвижимости;

анализировать оценочные показатели и на их основе принимать управленческие решения

Владеть: способностью использовать знания о принципах, методиках кадастровой оценки земель и других объектов недвижимости;

процедурой определения кадастровой оценки объектов недвижимости

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы сбора и обработки информации из различных источников и использование современных информационных технологий при оценке кадастровой стоимости объектов недвижимости;

- теоретические основы подходов и принципов экономической оценки объектов недвижимости

- современные поисковые системы, справочные базы данных, электронные и другие ресурсы необходимые для поиска, хранения, обработки и анализа законодательной, нормативной, рыночной информации необходимой для кадастровой оценки объектов недвижимости

Уметь:

- осуществлять расчеты кадастровой стоимости объектов недвижимости;

- анализировать оценочные показатели и на их основе принимать управленческие решения

- представлять необходимую информацию в виде отчета об оценке рыночной, кадастровой, иной стоимости или другом требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Владеть:

- способностью использовать знания о принципах, методиках кадастровой оценки земель и других объектов недвижимости;

- процедурой определения кадастровой оценки объектов недвижимости

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ законодательной, нормативной, рыночной информации из различных источников и баз данных при проведении кадастровой оценки

2. Место дисциплины "Кадастровая оценка объектов недвижимости" 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 и компетенциям обучающихся:

обучающийся должен знать:

- терминологию изученных ранее дисциплин;
- технологию производства работ при кадастровой деятельности;
- обучающийся должен уметь:
- формировать модели земельных участков;
- обучающийся должен владеть:
- нормативными и методическими документами, используемыми в области землеустройства;
- методами математического и экономического анализа.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Классификация объектов недвижимости

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать:

Уметь: Пользоваться информационными, компьютерными и сетевыми технологиями для нахождения сведений об объектах недвижимости.

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-12 - способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

Знать: Современные методы и технические средства, используемые при описании объектов недвижимости для проведения технической инвентаризации.

Уметь: Давать характеристику объектам недвижимости, описывать объекты недвижимости и классифицировать их для организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

Владеть: Навыками и методами описания объектов недвижимости для проведения технической инвентаризации.

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать: Технологию производства работ по управлению и определению объектов недвижимости.

Уметь: Давать характеристику объектам недвижимости, описывать объекты недвижимости и классифицировать их для организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

Владеть: Навыками проведения технической инвентаризации объектов капитального строительства.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Технологию производства работ по управлению и определению объектов недвижимости.

- Современные методы и технические средства, используемые при описании объектов недвижимости для проведения технической инвентаризации.

-

Уметь:

- Давать характеристику объектам недвижимости, описывать объекты недвижимости и классифицировать их для организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

- Давать характеристику объектам недвижимости, описывать объекты недвижимости и классифицировать их для организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

- Пользоваться информационными, компьютерными и сетевыми технологиями для нахождения сведений об объектах недвижимости.

Владеть:

- Навыками проведения технической инвентаризации объектов капитального строительства.

- Навыками и методами описания объектов недвижимости для проведения технической инвентаризации.

-

2. Место дисциплины "Классификация объектов недвижимости" в структуре ОПОП бакалавриата

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Компьютерные технологии обработки геодезических измерений

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Компьютерные технологии обработки геодезических измерений", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: методы построения геодезической сети

Уметь: использовать электронные таблицы для обработки результатов геодезических измерений

Владеть: навыками сбора и обработки данных, полученных при использовании различных геодезических приборов

профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы построения геодезической сети

Уметь:

- использовать электронные таблицы для обработки результатов геодезических измерений

Владеть:

- навыками сбора и обработки данных, полученных при использовании различных геодезических приборов

2. Место дисциплины "Компьютерные технологии обработки геодезических измерений" в структуре ОПОП бакалавриата

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Конструкции автомобильных дорог

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: общие сведения об автомобильных дорогах, их классификацию и основные конструктивные элементы

Уметь: обрабатывать и анализировать рабочую документацию автомобильных дорог

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать:

Уметь: определять границы полосы отвода под автомобильную дорогу;

разрабатывать проект планировки и проект межевания автомобильной дороги

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- общие сведения об автомобильных дорогах, их классификацию и основные конструктивные элементы

-

Уметь:

- обрабатывать и анализировать рабочую документацию автомобильных дорог

- определять границы полосы отвода под автомобильную дорогу;

- разрабатывать проект планировки и проект межевания автомобильной дороги

Владеть:

-

-

2. Место дисциплины "Конструкции автомобильных дорог" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

Конструкции зданий и сооружений

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: основы архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений;
объемно-планировочные решения зданий.

Уметь: пользоваться нормативной и технической документацией по проектированию зданий и сооружений;

разрабатывать архитектурно-строительные чертежи зданий и их конструкций.

Владеть: основами методики проектирования зданий и сооружений;

основами выбора конструктивных схем и основных несущих и ограждающих конструкций.

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать: сведения о классификации зданий, конструктивных системах, частях и конструктивных элементах гражданских и промышленных зданий.

Уметь: оформлять документацию по результатам общего осмотра здания.

Владеть: навыками оценки технического состояния здания и его конструктивных элементов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений;

- объемно-планировочные решения зданий.

- сведения о классификации зданий, конструктивных системах, частях и конструктивных элементах гражданских и промышленных зданий.

Уметь:

- пользоваться нормативной и технической документацией по проектированию зданий и сооружений;

- разрабатывать архитектурно-строительные чертежи зданий и их конструкций.

- оформлять документацию по результатам общего осмотра здания.

Владеть:

- основами методики проектирования зданий и сооружений;

- основами выбора конструктивных схем и основных несущих и ограждающих конструкций.

- навыками оценки технического состояния здания и его конструктивных элементов.

2. Место дисциплины "Конструкции 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 научных исследований, Введение в специальность (адаптационная).

Согласно учебному плану дисциплина входит в блок Б1 вариативной части и читается в третьем и четвертом семестрах. Изучение дисциплины позволит привить студентам знания в области основ архитектурного проектирования, строительного конструирования и эксплуатации зданий и сооружений, а также их отдельных элементов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Правовое обеспечение землеустройства и кадастров

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Правовое обеспечение землеустройства и кадастров", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Знать: основные разновидности правовой информации.

Уметь: применять знания в области права в различных сферах деятельности.

Владеть: навыками правового обоснования принимаемых решений.

профессиональных компетенций:

ПК-1 - способностью применять знание законов страны для правового регулирования

земельноимущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости

Знать: основные нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области земельных отношений.

Уметь: применять действующее законодательство при решении профессиональных задач.

Владеть: навыками работы со справочно-правовыми системами, анализа изменений в правовой сфере и получения правовых данных, необходимых в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области земельных отношений.

- основные разновидности правовой информации.

Уметь:

- применять действующее законодательство при решении профессиональных задач.

- применять знания в области права в различных сферах деятельности.

Владеть:

- навыками работы со справочно-правовыми системами, анализа изменений в правовой сфере и получения правовых данных, необходимых в профессиональной деятельности.

- навыками правового обоснования принимаемых решений.

2. Место дисциплины "Правовое обеспечение землеустройства и кадастров" в структуре ОПОП бакалавриата

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Прикладная геодезия

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

Знать: правила построения карты-плана территории

Уметь: создавать цифровую модель местности

Владеть: навыками работы с современным геодезическими приборами, применяемыми при проведении землеустроительных и кадастровых работах

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать: методы проведения геодезических съемочных работ для землеустроительных и кадастровых работ

Уметь: работать с номенклатурой карты-планов

Владеть:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- правила построения карты-плана территории

- методы проведения геодезических съемочных работ для землеустроительных и кадастровых работ

Уметь:

- создавать цифровую модель местности

- работать с номенклатурой карты-планов

Владеть:

- навыками работы с современным геодезическими приборами, применяемыми при проведении землеустроительных и кадастровых работах

-

2. Место дисциплины "Прикладная геодезия" в структуре ОПОП бакалавриата

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Профессиональный иностранный язык

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Знать: - базовую лексику, представляющую стиль делового общения в профессиональной сфере
- основные грамматические явления, характерные для языка профессионального общения
- нормы делового и профессионального общения в межкультурной среде

Уметь: - читать и обрабатывать деловую документацию и профессионально-ориентированную информацию на иностранном языке

- понимать устную речь в ситуациях профессионального общения
- разрабатывать стратегию профессионального иноязычного общения с учетом особенностей межкультурной коммуникации

Владеть: - навыками работы с профессиональной информацией на иностранном языке

- навыками восприятия и обработки иноязычной информацией в сфере профессионального общения
- навыками использования коммуникативного иноязычного ресурса в сфере профессионального общения

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать: грамматические и лексические особенности тестов по теме профессиональной деятельности на иностранном языке

Уметь: переводить, аннотировать и реферировать информацию по теме профессиональной деятельности на иностранном языке

Владеть: навыками презентации результатов перевода информации по теме профессиональной деятельности на иностранном языке

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - базовую лексику, представляющую стиль делового общения в профессиональной сфере
- - основные грамматические явления, характерные для языка профессионального общения
- - нормы делового и профессионального общения в межкультурной среде

-

- грамматические и лексические особенности тестов по теме профессиональной деятельности на иностранном языке

Уметь:

- - читать и обрабатывать деловую документацию и профессионально-ориентированную информацию на иностранном языке

- - понимать устную речь в ситуациях профессионального общения

- - разрабатывать стратегию профессионального иноязычного общения с учетом особенностей межкультурной коммуникации

- переводить, аннотировать и реферировать информацию по теме профессиональной деятельности на иностранном языке

Владеть:

- - навыками работы с профессиональной информацией на иностранном языке

- - навыками восприятия и обработки иноязычной информацией в сфере профессионального общения

- - навыками использования коммуникативного иноязычного ресурса в сфере профессионального общения

- - навыками презентации результатов перевода информации по теме профессиональной деятельности на иностранном языке

2. Место дисциплины "Профессиональный 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: Иностранный язык.

Дисциплина «Профессиональный иностранный язык» относится к базовой части и является обязательной к обучению. Владение иностранным языком представляет неотъемлемую часть профессиональной подготовки всех специалистов в вузе. Курс иностранного языка является многоуровневым, разрабатывается в контексте непрерывного образования и строится на междисциплинарной интегративной основе. Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях, навыках, приобретенных студентами на предыдущей ступени обучения.

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: развитие системы высшего образования при подготовке специалистов в СССР и России

Уметь: правильно составить необходимые для учебного процесса документы

Владеть: навыками работы со справочно-нормативной литературой

профессиональных компетенций:

ПК-7 - способностью изучения научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- развитие системы высшего образования при подготовке специалистов в СССР и России

Уметь:

- правильно составить необходимые для учебного процесса документы

Владеть:

- навыками работы со справочно-нормативной литературой

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: .

Изучение дисциплины «Введение в специальность (адаптационная)» направлено на формирование знаний, умений и навыков студентов, позволяющих им ориентироваться в учебном процессе при дальнейшем изучении различных 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

Инженерное обустройство территории

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: нормативную базу в области градостроительства;

Уметь: применять действующие нормы в проектах обустройства территорий;

Владеть: приемами практического применения действующих норм в проектах обустройства территорий.

профессиональных компетенций:

ПК-4 - способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

Знать: правила и способы прокладки инженерных сетей.

Уметь: разрабатывать мероприятия по обеспечению землеустроительных проектов инженерной инфраструктурой.

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- нормативную базу в области градостроительства;

- правила и способы прокладки инженерных сетей.

Уметь:

- применять действующие нормы в проектах обустройства территорий;

- разрабатывать мероприятия по обеспечению землеустроительных проектов инженерной инфраструктурой.

Владеть:

- приемами практического применения действующих норм в проектах обустройства территорий.

-

2. Место дисциплины "Инженерное обустройство территории" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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 инвентаризация объектов недвижимости

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техническая инвентаризация объектов недвижимости", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-12 - способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

Знать: основные методы проведения работ по технической инвентаризации и определения технического состояния и физического износа зданий

Уметь: выполнять инвентаризационные работы в соответствии с современными требованиями проведения технической инвентаризации объектов недвижимости

Владеть: навыками формирования и сопровождения кадастровой документации с использованием современных технологий, применяемых при проведении технической инвентаризации объектов капитального строительства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные методы проведения работ по технической инвентаризации и определения технического состояния и физического износа зданий

Уметь:

- выполнять инвентаризационные работы в соответствии с современными требованиями проведения технической инвентаризации объектов недвижимости

Владеть:

- навыками формирования и сопровождения кадастровой документации с использованием современных технологий, применяемых при проведении технической инвентаризации объектов капитального строительства

2. Место дисциплины "Техническая инвентаризация объектов недвижимости" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Геодезия, Делопроизводство, Конструкции зданий и сооружений, Классификация объектов недвижимости.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Топографическое черчение и картография

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Топографическое черчение и картография", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: правила топографического черчения при построении топографических, землеустроительных и кадастровых планов и способы создания планов и карт

Уметь: чертить топографические, землеустроительные и кадастровые планы и карты, правильно выбирать их масштаб и проекцию, разрабатывать легенду и компоновку, рассчитывать и строить с требуемой точностью математическую основу карты

Владеть: навыками поиска, обработки и анализа информации для создания тематических карт, используемых при проведении работ по землеустройству и кадастрам

профессиональных компетенций:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками черчения и использования картографических материалов для разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- правила топографического черчения при построении топографических, землеустроительных и кадастровых планов и способы создания планов и карт
-

Уметь:

- чертить топографические, землеустроительные и кадастровые планы и карты, правильно выбирать их масштаб и проекцию, разрабатывать легенду и компоновку, рассчитывать и строить с требуемой точностью математическую основу карты
-

Владеть:

- навыками поиска, обработки и анализа информации для создания тематических карт, используемых при проведении работ по землеустройству и кадастрам
- навыками черчения и использования картографических материалов для разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

2. Место дисциплины "Топографическое черчение и картография" в структуре ОПОП бакалавриата

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Документоведение

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Знать: нормативно-правовую базу документоведения, принципы документоведения

Уметь: применять нормативные документы на практике, составлять и оформлять документы различных видов в конкретных управленческих ситуациях

Владеть: навыками составления управленческой документации, используя современную правовую базу.

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками оформления документации по организации и проведению кадастровых и землеустроительных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- нормативно-правовую базу документоведения, принципы документоведения

-

Уметь:

- применять нормативные документы на практике, составлять и оформлять документы различных видов в конкретных управленческих ситуациях

-

Владеть:

- навыками составления управленческой документации, используя современную правовую базу.

- навыками оформления документации по организации и проведению кадастровых и землеустроительных работ.

2. Место дисциплины "Документоведение" в структуре ОПОП бакалавриата

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Рекультивация нарушенных территорий

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

Знать: методы и способы рекультивации нарушенных территорий.

Уметь: составлять проекты по рекультивации земель.

Владеть: технологией проведения рекультивационных работ.

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать: состав мероприятий при проведении рекультивации нарушенных территорий с помощью современных технологий.

Уметь: применять современные технологии при разработке проектов рекультивации.

Владеть: технологией разработки этапов рекультивации.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы и способы рекультивации нарушенных территорий.

- состав мероприятий при проведении рекультивации нарушенных территорий с помощью современных технологий.

Уметь:

- составлять проекты по рекультивации земель.

- применять современные технологии при разработке проектов рекультивации.

Владеть:

- технологией проведения рекультивационных работ.

- технологией разработки этапов рекультивации.

2. Место дисциплины "Рекультивация нарушенных территорий" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь: самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах;

самостоятельно работать со справочной литературой;

выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов.

Владеть: современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.

профессиональных компетенций:

ПК-6 - способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок

Знать: основные физические явления и фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики; современную научную аппаратуру.

Уметь: применять физические законы и теории для объяснения природных явлений и процессов, результатов наблюдений и экспериментов, а также для решения практических задач.

Владеть: способностью проведения и анализа результатов физических экспериментов и исследований; необходимыми умениями и навыками по работе с современной физической аппаратурой.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц;
- физический смысл и математическое изображение основных физических законов.
- основные физические явления и фундаментальные понятия,
- законы и теории классической и современной физики; современную
- научную аппаратуру.

Уметь:

- самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах;
- самостоятельно работать со справочной литературой;
- выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов.
- применять физические законы и теории для объяснения
- природных явлений и процессов, результатов наблюдений и
- экспериментов, а также для решения практических задач.

Владеть:

- современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.
- способностью проведения и анализа результатов
- физических экспериментов и исследований; необходимыми умениями и
- навыками по работе с современной физической аппаратурой.

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: .

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

- основы векторной и линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисление;

- общую физику в пределах школьной программы;
- обучающийся должен уметь:
 - работать с литературными источниками;
 - анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах.
- обучающийся должен владеть:
 - навыками работы в стандартных офисных пакетах;
 - современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах;
- обучающийся должен иметь опыт:
 - публичных выступлений.

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физическая культура и спорт", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

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: .

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Физическая культура»:

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни; укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек; использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;

- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;

- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;

- приемами страховки при выполнении физических упражнений и оказания первой медицинской помощи .

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: основные философские системы и школы, роль философии как мировоззрения, общей методологии и ценностно-ориентирующей программы

Уметь: понимать и использовать на практике философскую терминологию, вырабатывать и применять в своей профессиональной деятельности философско-мировоззренческие установки, ценностные подходы

Владеть: способностью мировоззренческой ориентации в повседневной жизни и профессиональной деятельности

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: философскую теорию личности, основы философской антропологии и социальной философии с целью развития способности к самоорганизации и самообразованию

Уметь: применять философские представления о внутреннем потенциале личности и духовном самосовершенствовании в своей жизни и профессии для самоорганизации и самообразования

Владеть: навыками самоорганизации и творческого подхода в профессиональной и иной сферах жизни и деятельности в целях самообразования и саморазвития

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные философские системы и школы, роль философии как мировоззрения, общей методологии и ценностно-ориентирующей программы

- философскую теорию личности, основы философской антропологии и социальной философии с целью развития способности к самоорганизации и самообразованию

Уметь:

- понимать и использовать на практике философскую терминологию, вырабатывать и применять в своей профессиональной деятельности философско-мировоззренческие установки, ценностные подходы

- применять философские представления о внутреннем потенциале личности и духовном самосовершенствовании в своей жизни и профессии для самоорганизации и самообразования

Владеть:

- способностью мировоззренческой ориентации в повседневной жизни и профессиональной деятельности

- навыками самоорганизации и творческого подхода в профессиональной и иной сферах жизни и деятельности в целях самообразования и саморазвития

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.

Целью освоения дисциплины "Философия" является формирование гуманистического мировоззрения, принципов научной методологии анализа природных и социальных процессов. В процессе преподавания предмета необходимо обратить внимание на то, что философская культура и методологическая компетентность войдут органичными составными частями в структуру будущей профессиональной деятельности студентов на основе развития навыков самостоятельного обучения, совершенствования и адекватного оценивания своих образовательных и профессиональных возможностей, поиска оптимальных путей достижения целей и преодоления производственных и жизненных трудностей. Для лучшего усвоения учебного материала и активизации учебного процесса необходимо развитие у студентов интереса к себе как личности, способной к научно-исследовательской, организационно-управленческой, производственно-технологической 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

Фотограмметрия и дистанционное зондирование

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Фотограмметрия и дистанционное зондирование", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: структуру и принцип функционирования современных ГИС (ЗИС);

Уметь: пользоваться ГИС (ЗИС) для хранения и анализа фотоизображений в целях кадастра;

Владеть: навыками поиска изображений в информационной среде и их обработки с помощью современных компьютерных технологий.

профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-9 - способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

Знать: основные принципы, показатели и методики съемок для создания планов с целью кадастровой оценки земель и объектов;

Уметь: оценивать качество выполнения заказа, пригодность материалов съемок, выполненных другими организациями и ведомствами, в том числе архивных материалов;

Владеть: навыками использования различных материалов наземных и аэрокосмических съёмок при кадастровых работах;

методикой оформления планов, графических проектных и прогнозных материалов с использованием современных компьютерных технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- структуру и принцип функционирования современных ГИС (ЗИС);

- основные принципы, показатели и методики съемок для создания планов с целью кадастровой оценки земель и объектов;

Уметь:

- пользоваться ГИС (ЗИС) для хранения и анализа фотоизображений в целях кадастра;

- оценивать качество выполнения заказа, пригодность материалов съемок, выполненных другими организациями и ведомствами, в том числе архивных материалов;

Владеть:

- навыками поиска изображений в информационной среде и их обработки с помощью современных компьютерных технологий.

- навыками использования различных материалов наземных и аэрокосмических съёмок при кадастровых работах;

- методикой оформления планов, графических проектных и прогнозных материалов с использованием современных компьютерных технологий.

2. Место дисциплины "Фотограмметрия и дистанционное зондирование" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Геодезические работы в землеустройстве, Геодезия, Информатика, Математика, Математическая обработка геодезических измерений, Физика, Цифровое картографирование, Компьютерные технологии обработки геодезических измерений, Прикладная геодезия.

Дисциплина «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» относится к вариативной части блока «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Для освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: системы координат; устройство и принцип действия оптических систем; математические законы моделирования; способы изображения земной поверхности на плоскости; методы определения площадей и объёмов; условные знаки топографических планов и карт;

уметь: выполнять вычислительные работы на ПК, используя современное ПО; пользоваться топографической картой для оценки местности;

- владеть: навыками работы в специализированных ГИС; навыками компьютерной графики для изображения ситуации и рельефа на топографическом плане.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Цифровое картографирование

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Цифровое картографирование" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Геодезия, Информатика, Математика, Информационные и компьютерные технологии, Топографическое черчение и картография.

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

Знать: основные законы и понятия экологии.

Уметь: оценивать экологическое состояние земельных ресурсов.

Владеть: методами снижения антропогенного воздействия на территорию.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные законы и понятия экологии.

Уметь:

- оценивать экологическое состояние земельных ресурсов.

Владеть:

- методами снижения антропогенного воздействия на территорию.

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: .

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

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Знать: - основные понятия и категории экономической теории, закономерности функционирования и развития экономики на микро- и макроуровнях, принципы, мотивы и модели поведения рыночных субъектов, основные показатели, характеризующие их деятельность (издержки, доходы, эффективность и др.);

- основные понятия и категории, раскрывающие предмет экономической теории; основные этапы развития, методы и функции экономической теории;

- основные понятия и категории рыночной системы (рынок, конкуренция, монополия, спрос, предложение, равновесная цена, рыночный механизм, эластичность спроса, эластичность предложения, гибкость цен и т.д.);

- основные виды издержек фирмы (явные и неявные, постоянные и переменные, общие, предельные) и её доходов (экономическая и бухгалтерская прибыль, общий (валовой) доход, средний, предельный доход);

- основные понятия и категории, характеризующие рынки ресурсов (производный спрос, предложение, предельный продукт ресурса, цена «труда», цена капитала, дисконтированная стоимость и т.д.), правило равновесия на рынке того или иного ресурса, предельную норму замещения.

- основные показатели и динамику функционирования макроэкономики (ВВП, ВВП, НД, личный и располагаемый доход); различные подходы к проблеме макроэкономического равновесия и занятости; экономико-математические методы анализа макроэкономической модели AD-AS;

- понятия экономического роста, экономического цикла, экономического и циклического кризиса, причины кризисов, типы и показатели динамики экономического роста и экономического развития.

- необходимость, суть, цели, основные теории, модели, формы, методы макроэкономической политики, в том числе, проводимой в современной России.

Уметь: - использовать основы экономических знаний (понятия, категории, основные положения и выводы экономической теории) при анализе конкретных экономических ситуаций и проблем, прогнозировать на основе изученных закономерностей, используя методы экономического моделирования и теоретических исследований, развитие экономических процессов и явлений, как в целом, так и в отдельных сегментах рыночной экономики;

- объяснять различия в предметах и методах различных направлений современной экономической теории; анализировать основные закономерности развития человеческого общества;

- различать альтернативные подходы к понятию рынка, его функционирования, перспективам развития, роли в функционировании российской экономики;

- анализировать динамику издержек и доходов фирмы, осуществлять их сравнение, находить оптимальный объём производства в различных рыночных средах (в условиях чистой конкуренции, монополистической конкуренции, олигополии);

- различать механизм функционирования того или иного рынка ресурсов и установления на нём равновесия при условии различных рыночных структур (свободной конкуренции, монополии); определять особенности функционирования рынка труда, рынка капитала, рынка земли, рынка информации и т.д.;

- применять методы экономико-экономического анализа динамики основных показателей макроэкономики и соотносить их с основными целями развития макроэкономики; строить графики макроэкономического равновесия в версии неоклассиков и кейнсианцев;

- анализировать основные закономерности и типы экономического роста, его динамику, природу экономических кризисов и антикризисные программы;

- анализировать и сравнивать различные подходы к проводимой в стране макроэкономической политике, обращая особое внимание на фискальную, денежно-кредитную, социальную её составляющие.

Владеть: - экономическими методами анализа развития общества, отдельных сегментов рынка, поведения потребителей, производителей, государства, динамики затрат и доходов микроединицы;

- общенаучными и специфическими методами экономической теории при анализе основных законов развития общества; навыками построения графика кривой производственных возможностей, описывающей предмет западной версии экономической теории - экономикс;

- общенаучными и специфическими методами экономической теории при анализе причин возникновения и развития рынка, перерастания его в современных условиях в социальное рыночное хозяйство; навыками построения графического изображения равновесного состояния на отдельном рынке и функционирования рыночного механизма под влиянием различных факторов;

- экономико-математическими методами расчётов оптимального объёма производства и цены фирмы, функционирующей в различных рыночных структурах, навыками графического построения динамики издержек и доходов фирмы, моделей функционирования фирмы в краткосрочном и долгосрочном периоде, в условиях конкуренции, монополии и олигополии;

- методами экономико-математического анализа особенностей функционирования различных рынков ресурсов при помощи графических построений их равновесного состояния и влияния на них различных факторов;

- экономико-математическими методами для расчёта показателей динамики макроэкономики в реальном и номинальном исчислении; навыками графического построения моделей макроэкономического равновесия и описания их математическими уравнениями;

- общенаучными и специфическими методами экономической теории для осуществления анализа нелинейности экономического роста, смены его социальных форм, объяснения причин кризисов;

- различными методами экономической теории с целью самостоятельного анализа различных взглядов на проводимую в стране макроэкономическую политику; навыками обобщения теоретического и практического массива материалов по данной проблеме, формулирования предложений путей повышения социально-экономической эффективности различных направлений реализуемой экономической политики в России.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - основные понятия и категории экономической теории, закономерности функционирования и развития экономики на микро- и макроуровнях, принципы, мотивы и модели поведения рыночных субъектов, основные показатели, характеризующие их деятельность (издержки, доходы, эффективность и др.);

- - основные понятия и категории, раскрывающие предмет экономической теории; основные этапы развития, методы и функции экономической теории;

- - основные понятия и категории рыночной системы (рынок, конкуренция, монополия, спрос, предложение, равновесная цена, рыночный механизм, эластичность спроса, эластичность предложения, гибкость цен и т.д.);

- - основные виды издержек фирмы (явные и неявные, постоянные и переменные, общие, предельные) и её доходов (экономическая и бухгалтерская прибыль, общий (валовой) доход, средний, предельный доход);

- - основные понятия и категории, характеризующие рынки ресурсов (производный спрос, предложение, предельный продукт ресурса, цена «труда», цена капитала, дисконтированная стоимость и т.д.), правило равновесия на рынке того или иного ресурса, предельную норму замещения.

- - основные показатели и динамику функционирования макроэкономики (ВНП, ВВП, НДС, личный и располагаемый доход); различные подходы к проблеме макроэкономического равновесия и занятости; экономико-математические методы анализа макроэкономической модели AD-AS;

- - понятия экономического роста, экономического цикла, экономического и циклического кризиса, причины кризисов, типы и показатели динамики экономического роста и экономического развития.

- - необходимость, суть, цели, основные теории, модели, формы, методы макроэкономической политики, в том числе, проводимой в современной России.

-

-

Уметь:

- - использовать основы экономических знаний (понятия, категории, основные положения и выводы экономической теории) при анализе конкретных экономических ситуаций и проблем, прогнозировать на основе изученных закономерностей, используя методы экономического моделирования и теоретических исследований, развитие экономических процессов и явлений, как в целом, так и в отдельных сегментах рыночной экономики;

- - объяснять различия в предметах и методах различных направлений современной экономической теории; анализировать основные закономерности развития человеческого общества;

- - различать альтернативные подходы к понятию рынка, его функционирования, перспективам развития, роли в функционировании российской экономики;

- - анализировать динамику издержек и доходов фирмы, осуществлять их сравнение, находить оптимальный объём производства в различных рыночных средах (в условиях чистой конкуренции, монополистической конкуренции, олигополии);

- - различать механизм функционирования того или иного рынка ресурсов и установления на нём равновесия при условии различных рыночных структур (свободной конкуренции, монополии); определять особенности функционирования рынка труда, рынка капитала, рынка земли, рынка информации и т.д.;

- - применять методы экономико-экономического анализа динамики основных показателей макроэкономики и соотносить их с основными целями развития макроэкономики; строить графики макроэкономического равновесия в версии неоклассиков и кейнсианцев;

- - анализировать основные закономерности и типы экономического роста, его динамику, природу экономических кризисов и антикризисные программы;

- - анализировать и сравнивать различные подходы к проводимой в стране макроэкономической политике, обращая особое внимание на фискальную, денежно-кредитную, социальную её составляющие.

-

-

-

Владеть:

- - экономическими методами анализа развития общества, отдельных сегментов рынка, поведения потребителей, производителей, государства, динамики затрат и доходов микроединицы;

- - общенаучными и специфическими методами экономической теории при анализе основных законов развития общества; навыками построения графика кривой производственных возможностей, описывающей предмет западной версии экономической теории - экономикс;

- - общенаучными и специфическими методами экономической теории при анализе причин возникновения и развития рынка, перерастания его в современных условиях в социальное рыночное хозяйство; навыками построения графического изображения равновесного состояния на отдельном рынке и функционирования рыночного механизма под влиянием различных факторов;

- - экономико-математическими методами расчётов оптимального объёма производства и цены фирмы, функционирующей в различных рыночных структурах, навыками графического построения динамики издержек и доходов фирмы, моделей функционирования фирмы в краткосрочном и долгосрочном периоде, в условиях конкуренции, монополии и олигополии;

- - методами экономико-математического анализа особенностей функционирования различных рынков ресурсов при помощи графических построений их равновесного состояния и влияния на них различных факторов;

- - экономико-математическими методами для расчёта показателей динамики макроэкономики в реальном и номинальном исчислении; навыками графического построения моделей макроэкономического равновесия и описания их математическими уравнениями;

- - общенаучными и специфическими методами экономической теории для осуществления анализа нелинейности экономического роста, смены его социальных форм, объяснения причин кризисов;

- - различными методами экономической теории с целью самостоятельного анализа различных взглядов на проводимую в стране макроэкономическую политику; навыками обобщения теоретического и практического массива материалов по данной проблеме, формулирования предложений путей повышения социально-экономической эффективности различных направлений реализуемой экономической политики в России.

2. Место дисциплины "Экономика" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина «Экономика» относится к Блоку Б1 «Дисциплины (модули)» ОПОП специальности 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «01 Городской кадастр» базовой части.

Знания дисциплины «Экономика» могут быть использованы при изучении таких дисциплин, как «Экономика недвижимости», Экономика градостроительства», «Экономико-математические методы и моделирование».

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономико-математические методы в науке

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономико-математические методы в науке", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: способы анализа теоретических и прикладных проблем средствами математического моделирования.

Уметь: осуществлять поиск и обработку информации средствами математического моделирования с использованием информационных технологий.

Владеть: навыками обработки информации и представления ее в требуемом формате с помощью табличных процессоров.

профессиональных компетенций:

ПК-5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах

Знать: вероятностно-статистические методы анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах.

Уметь: использовать методы корреляционно-регрессионного анализа в решении научно-технических задач.

Владеть: навыками корреляционно-регрессионного анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах.

ПК-6 - способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок

Знать: принципы и критерии оптимальности принимаемых решений.

Уметь: обосновывать принимаемые решения с применением моделей линейного программирования.

Владеть: навыками постановки и решения задач линейного программирования.

ПК-7 - способностью изучения научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Знать: области применения основных экономико-математических методов при изучении вопросов использования земли и иной недвижимости.

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- вероятностно-статистические методы анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах.

- принципы и критерии оптимальности принимаемых решений.

- области применения основных экономико-математических методов при изучении вопросов использования земли и иной недвижимости.

- способы анализа теоретических и прикладных проблем средствами математического моделирования.

Уметь:

- использовать методы корреляционно-регрессионного анализа в решении научно-технических задач.

- обосновывать принимаемые решения с применением моделей линейного программирования.

-

- осуществлять поиск и обработку информации средствами математического моделирования с использованием информационных технологий.

Владеть:

- навыками корреляционно-регрессионного анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах.

- навыками постановки и решения задач линейного программирования.

-

- навыками обработки информации и представления ее в требуемом формате с помощью табличных

процессоров.

2. Место дисциплины "Экономико-математические методы в науке" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математическая обработка геодезических измерений, Основы научных исследований, Информационные и компьютерные технологии.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре и спорту

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Методы физического воспитания для формирования уровня физической подготовленности; средства физической культуры и спорта для формирования необходимых двигательных навыков и профессионально важных физических качеств, а также основы их самосовершенствования.

Уметь: Использовать средства физической культуры и спорта для развития двигательных умений и навыков;

подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Методикой осуществления самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой;

методами самостоятельного выбора и использования физических упражнений для укрепления здоровья с целью обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Методы физического воспитания для формирования уровня физической подготовленности;

- средства физической культуры и спорта для формирования необходимых двигательных навыков и профессионально важных физических качеств, а также основы их самосовершенствования.

Уметь:

- Использовать средства физической культуры и спорта для развития двигательных умений и навыков;

- подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Методикой осуществления самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой;

- методами самостоятельного выбора и использования физических упражнений для укрепления здоровья с целью обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре и спорту" 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 и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту»:

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни; укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек; использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;

- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;

- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;

- приемами страховки и оказания первой медицинской помощи при выполнении физических упражнений.
Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)» реализуются в рамках вариативной части блока 1 «Дисциплины по выбору» в порядке, установленном организацией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

Требованиями к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимыми для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)» являются базовые знания, полученные в процессе изучения физической культуры в средних учебных заведениях.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)" 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 Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре (секции)» реализуются в рамках вариативной части блока 1 «Дисциплины по выбору» в порядке, установленном организацией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре (секции)»: являются базовые знания, полученные в процессе изучения физической культуры в средних учебных заведениях.

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Знать: базовую лексику, представляющую стиль делового общения в профессиональной сфере
основные грамматические явления, характерные для языка профессионального общения
нормы делового и профессионального общения в межкультурной среде

Уметь: читать и обрабатывать деловую документацию и профессионально-ориентированную информацию на иностранном языке

понимать устную речь в ситуациях профессионального общения профессионального общения
разрабатывать стратегию профессионального иноязычного общения с учетом особенностей межкультурной коммуникации

Владеть: навыками работы с профессиональной информацией на иностранном языке
навыками восприятия и обработки иноязычной информацией в сфере профессионального общения
навыками использования коммуникативного иноязычного ресурса в сфере профессионального общения

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- базовую лексику, представляющую стиль делового общения в профессиональной сфере
- основные грамматические явления, характерные для языка профессионального общения
- нормы делового и профессионального общения в межкультурной среде

Уметь:

- читать и обрабатывать деловую документацию и профессионально-ориентированную информацию на иностранном языке

- понимать устную речь в ситуациях профессионального общения профессионального общения
разрабатывать стратегию профессионального иноязычного общения с учетом особенностей межкультурной коммуникации

Владеть:

- навыками работы с профессиональной информацией на иностранном языке
- навыками восприятия и обработки иноязычной информацией в сфере профессионального общения
- навыками использования коммуникативного иноязычного ресурса в сфере 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 «Иностранный язык» относится к базовой части и является обязательной к обучению. Владение иностранным языком представляет неотъемлемую часть профессиональной подготовки всех специалистов в вузе. Курс иностранного языка является многоуровневым, разрабатывается в контексте непрерывного образования и строится на междисциплинарной интегративной основе. Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях, навыках, приобретенных обучаемыми на предыдущей ступени образования.

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 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-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: Базовые вопросы теории проектирования баз данных и особенности разработки пользовательских приложений, а также архитектуру баз данных

Уметь: Осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате.

Владеть: Навыками работы с базами данных.

профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Базовые вопросы теории проектирования баз данных и особенности разработки пользовательских приложений, а также архитектуру баз данных

Уметь:

- Осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате.

Владеть:

- Навыками работы с базами данных.

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: .

Дисциплина «Информатика» относится к базовой ООП математического и естественно научного цикла.

При изучении дисциплины студентам необходимо знать курсы информатики и математики средней школы, данная дисциплина является основой для дальнейшего изучения следующих дисциплин: «Основы САПР и базы данных», «Компьютерная графика».

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 «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: общие сведения о разделах математики, включая: линейную алгебру, математический анализ функции одной переменной, математическую статистику, теорию вероятностей.

Уметь: осуществлять обработку, анализ информации, связанной с профессиональной деятельностью.

Владеть: первичными навыками решения математических задач, основными методами решения задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- общие сведения о разделах математики, включая: линейную алгебру, математический анализ функции одной переменной, математическую статистику, теорию вероятностей.

Уметь:

- осуществлять обработку, анализ информации, связанной с профессиональной деятельностью.

Владеть:

- первичными навыками решения математических задач, основными методами решения задач.

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 «Математика» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

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 обработка геодезических измерений

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Математическая обработка геодезических измерений", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: методы математической обработки результатов выполненных геодезических измерений, возможности электронных таблиц для автоматизации расчетов.

Уметь: составлять блок-схемы для компьютерной обработки результатов геодезических измерений.

Владеть: навыками обработки результатов геодезических измерений при помощи электронных таблиц.

профессиональных компетенций:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать: методики устранения погрешностей в геодезических измерениях

Уметь: уравнивать геодезические измерения для оценки точности кадастровых работ

Владеть: основными положениями математической статистики теории ошибок измерений и уравнивания геодезических измерений

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы математической обработки результатов выполненных геодезических измерений, возможности электронных таблиц для автоматизации расчетов.

- методики устранения погрешностей в геодезических измерениях

-

Уметь:

- составлять блок-схемы для компьютерной обработки результатов геодезических измерений.

- уравнивать геодезические измерения для оценки точности кадастровых работ

Владеть:

- навыками обработки результатов геодезических измерений при помощи электронных таблиц.

- основными положениями математической статистики теории ошибок измерений и

- уравнивания геодезических измерений

-

2. Место дисциплины "Математическая обработка геодезических измерений" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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 и сертификация

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: нормативно-правовые основы метрологии.

Уметь: представлять результаты измерений в требуемом формате.

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать: нормативную базу в землеустройстве и кадастрах

Уметь: применять действующие нормы в землеустройстве и кадастрах

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- нормативно-правовые основы метрологии.

- нормативную базу в землеустройстве и кадастрах

Уметь:

- представлять результаты измерений в требуемом формате.

- применять действующие нормы в землеустройстве и кадастрах

Владеть:

-

-

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

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Геодезические работы в землеустройстве, Математическая обработка геодезических измерений, Компьютерные технологии обработки геодезических измерений, Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, Информационные и компьютерные технологии.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Мониторинг и кадастр природных ресурсов

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Мониторинг и кадастр природных ресурсов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

Знать: методы и способы регулирования природных ресурсов по средством ведения мониторинга и кадастра природных ресурсов.

Уметь: использовать знания о земельных ресурсах для определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в результате проведения мониторинга земель.

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-11 - способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

Знать: методы и способы ведения мониторинга и кадастра природных ресурсов.

Уметь: использовать знания современных методик мониторинга земель.

Владеть:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы и способы ведения мониторинга и кадастра природных ресурсов.

- методы и способы регулирования природных ресурсов по средством ведения мониторинга и кадастра природных ресурсов.

Уметь:

- использовать знания современных методик мониторинга земель.

- использовать знания о земельных ресурсах для определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в результате проведения мониторинга земель.

Владеть:

-

-

2. Место дисциплины "Мониторинг и кадастр природных ресурсов" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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 и планирование кадастровых работ

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация и планирование кадастровых работ", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать:

Уметь: пользоваться информационными базами данных при планировании и организации кадастровых работ

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать: состав и порядок проведения кадастровых работ.

Уметь: планировать и организовывать работы по подготовке межевых, технических планов, актов обследования.

Владеть: методикой формирования и сопровождения кадастровой документации.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- состав и порядок проведения кадастровых работ.

-

Уметь:

- планировать и организовывать работы по подготовке межевых, технических планов, актов обследования.

- пользоваться информационными базами данных при планировании и организации кадастровых работ

Владеть:

- методикой формирования и сопровождения кадастровой документации.

-

2. Место дисциплины "Организация и планирование кадастровых работ" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы кадастра недвижимости, Техническая инвентаризация объектов недвижимости, Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, Классификация объектов недвижимости.

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 градостроительства и планировка населенных мест

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы градостроительства и планировка населенных мест", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: общие сведения о градостроительной документации, представленной в текстовой и графической формах.

Уметь: осуществлять анализ нормативных документов, статистических и других данных, проводить их статистическую обработку и выявлять факторы, влияющие на показатели эффективности использования земли и иной недвижимости.

Владеть: навыками оформления графических, проектных и прогнозных материалов с использованием компьютерных технологий.

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать: правила и порядок разработки градостроительной документации проектных и прогнозных материалов для проведения градостроительной деятельности.

Уметь: управлять земельными ресурсами и объектами капитального строительства при осуществлении градостроительной деятельности.

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- правила и порядок разработки градостроительной документации проектных и прогнозных материалов для проведения градостроительной деятельности.

- общие сведения о градостроительной документации, представленной в текстовой и графической формах.

Уметь:

- управлять земельными ресурсами и объектами капитального строительства при осуществлении градостроительной деятельности.

- осуществлять анализ нормативных документов, статистических и других данных, проводить их статистическую обработку и выявлять факторы, влияющие на показатели эффективности использования земли и иной недвижимости.

Владеть:

-

- навыками оформления графических, проектных и прогнозных материалов с использованием компьютерных технологий.

2. Место дисциплины "Основы градостроительства и планировка населенных мест" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Конструкции зданий и сооружений, Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, Классификация объектов недвижимости.

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 землеустройства

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

Знать: состав и правила проведения землеустроительных работ в современных условиях.

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать: современные методы проведения землеустроительных работ, формы хозяйствования в землеустройстве.

Уметь:

Владеть: современными технологиями проведения землеустроительных работ.

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать: актуальное земельное законодательство и земельный фонд РФ.

Уметь: составлять землеустроительные проекты.

Владеть: методиками разработки проектных решений в землеустройстве.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- современные методы проведения землеустроительных работ, формы хозяйствования в землеустройстве.

- состав и правила проведения землеустроительных работ в современных условиях.

- актуальное земельное законодательство и земельный фонд РФ.

Уметь:

-

-

- составлять землеустроительные проекты.

Владеть:

- современными технологиями проведения землеустроительных работ.

-

- методиками разработки проектных решений в землеустройстве.

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

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Геодезические работы в землеустройстве, Основы градостроительства и планировка населенных мест, Почвоведение и инженерная геология.

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 научных исследований

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах

Знать: правила, методы и способы анализа результатов проведенных исследований

Уметь: -

Владеть: -

ПК-6 - способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок

Знать: основные проблемы, возникающие при внедрении результатов исследований и новых разработок

Уметь: -

Владеть: навыками внедрения результатов исследований и новых разработок

ПК-7 - способностью изучения научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- правила, методы и способы анализа результатов проведенных исследований

- основные проблемы, возникающие при внедрении результатов исследований и новых разработок

Уметь:

--

--

Владеть:

--

- навыками внедрения результатов исследований и новых разработок

-

-

2. Место дисциплины "Основы научных исследований" 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 управления проектами

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

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: .

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Охрана и мониторинг городских земель

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Охрана и мониторинг городских земель", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

Знать: нормативно-законодательную базу в области мониторинга и охраны земель.

Уметь: разрабатывать мероприятия по охране городских земель.

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-11 - способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

Знать: современные методы и технологические средства, используемые для проведения мониторинга городских земель.

Уметь:

Владеть: навыками проведения мониторинга городских земель.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- современные методы и технологические средства, используемые для проведения мониторинга городских земель.

- нормативно-законодательную базу в области мониторинга и охраны земель.

Уметь:

-

- разрабатывать мероприятия по охране городских земель.

Владеть:

- навыками проведения мониторинга городских земель.

-

2. Место дисциплины "Охрана и мониторинг городских земель" в структуре ОПОП бакалавриата

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Почвоведение и инженерная геология

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Почвоведение и инженерная геология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

Знать: классификацию почв.

Уметь: производить оценку состояния почв.

Владеть: навыками определения направлений и планирования рационального использования территорий с учетом типов и состояния почв.

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать: характеристики почвенного плодородия, балла бонитета.

Уметь: использовать знания при управлении земельными ресурсами.

Владеть: навыками оценки земель при проведении кадастровых и землеустроительных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- классификацию почв.

- характеристики почвенного плодородия, балла бонитета.

Уметь:

- производить оценку состояния почв.

- использовать знания при управлении земельными ресурсами.

Владеть:

- навыками определения направлений и планирования рационального использования территорий с учетом типов и состояния почв.

- навыками оценки земель при проведении кадастровых и землеустроительных работ.

2. Место дисциплины "Почвоведение и инженерная геология" 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, Экология.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Профессиональный русский язык

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Знать: - основные характеристики функциональных стилей русского литературного языка; языковые и стилевые особенности официально-делового стиля; основные жанры делового общения; требования к оформлению деловых бумаг;

- основные виды и типы ошибок в документе; языковое оформление таких документов, как заявление, доверенность, автобиография, резюме;

- этикет устного и письменного профессионального общения; основные жанры устного профессионального общения.

Уметь: - строить высказывания в соответствии с жанром, задачами, ситуацией, адресатом общения;

- создавать тексты различных жанров официально-делового содержания;

- обнаруживать и устранять типичные ошибки в деловых бумагах и документах;

- использовать знание основ речевого этикета при решении профессиональных речевых ситуаций.

Владеть: - способностью к эффективному профессиональному общению в письменной и устной форме;

- приемами эффективного отбора языковых средств в зависимости от цели, задач, сферы коммуникации;

- навыками исправления ошибок разного типа в документах;

- навыками речевого этикета в профессиональной деятельности;

- навыками построения устных и письменных текстов разных жанров в соответствии с требованиями официально-делового стиля.

профессиональных компетенций:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать: требования к языковому оформлению управленческой документации.

Уметь: составлять и оформлять управленческую документацию.

Владеть: навыками составления и оформления управленческой документации.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - основные характеристики функциональных стилей русского литературного языка; языковые и стилевые особенности официально-делового стиля; основные жанры делового общения; требования к оформлению деловых бумаг;

- - основные виды и типы ошибок в документе; языковое оформление таких документов, как заявление, доверенность, автобиография, резюме;

- - этикет устного и письменного профессионального общения; основные жанры устного профессионального общения.

- требования к языковому оформлению управленческой документации.

Уметь:

- - строить высказывания в соответствии с жанром, задачами, ситуацией, адресатом общения;

- - создавать тексты различных жанров официально-делового содержания;

- - обнаруживать и устранять типичные ошибки в деловых бумагах и документах;

- - использовать знание основ речевого этикета при решении профессиональных речевых ситуаций.

- - составлять и оформлять управленческую документацию.

Владеть:

- - способностью к эффективному профессиональному общению в письменной и устной форме;

- - приемами эффективного отбора языковых средств в зависимости от цели, задач, сферы коммуникации;

- - навыками исправления ошибок разного типа в документах;

- - навыками речевого этикета в профессиональной деятельности;

- - навыками построения устных и письменных текстов разных жанров в соответствии с требованиями официально-делового стиля.

- - навыками составления и оформления управленческой документации.

2. Место дисциплины "Профессиональный русский язык" в структуре ОПОП бакалавриата

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

В области дисциплины Русский язык обучающийся должен:

знать:

- основные лингвистические понятия, единицы языка, языковые нормы, функциональные стили;

уметь:

- грамотно строить устные и письменные высказывания, уместно использовать формулы речевого этикета;

владеть:

- разными видами 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

Социология

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-6 - способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

Знать: основные категории социологии; природу, признаки, формы проявления и механизмы действия социальных законов; специфику социальных отношений и взаимодействий; закономерности, особенности и проблемы функционирования общества, социальных систем и процессов; сущность, характерные черты, типологию и особенности функционирования социальных общностей, групп, институтов и организаций; теории социальной стратификации; место и роль своей профессиональной группы в обществе; основные теории и проблемы социологии личности; сущность социализации и интеграции личности в обществе; содержание, механизм, функции и методы социального контроля; специфику, закономерности и особенности функционирования, структуру, социальные функции культуры

Уметь: анализировать и грамотно оценивать социальные процессы и явления; выявлять и характеризовать социальные проблемы, их актуальность; анализировать факторы, влияющие на социальные явления и процессы и видеть тенденции их развития; определять последствия управленческих решений для общества и его подсистем; применять понятийно-категориальный аппарат социологии, теоретические знания и практические навыки в социальной и профессиональной деятельности; учитывать в практической деятельности специфику различных социальных общностей, групп, организаций и институтов; формировать и отстаивать собственную позицию и выражать точку зрения на социальные события; толерантно воспринимать социальные, культурные и конфессиональные различия; давать оценку конкретной социальной ситуации в трудовом коллективе, видеть проблемы, определять пути их решения; использовать различные формы и методы социального контроля; объективно оценивать свои достоинства и недостатки, строить социальную и профессиональную деятельность на основе социальных ценностей, моральных и нравственных норм

Владеть: понятийно-категориальным аппаратом социологии, навыками социологического анализа и комплексного описания социальных явлений, закономерностей, процессов и проблем, выявления причинно-следственных связей и зависимостей; навыками применения полученных теоретических и практических социологических знаний в практической социальной и профессиональной деятельности; культурой поведения, методами самоконтроля, самооценки и общения в социальных группах, приемами ведения дискуссии и полемики; навыками разработки предложений по совершенствованию социальных коммуникаций, решению социальных проблем в трудовом коллективе; способностью к самоорганизации и самообразованию

профессиональных компетенций:

ПК-7 - способностью изучения научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные категории социологии; природу, признаки, формы проявления и механизмы действия социальных законов; специфику социальных отношений и взаимодействий; закономерности, особенности и проблемы функционирования общества, социальных систем и процессов; сущность, характерные черты, типологию и особенности функционирования социальных общностей, групп, институтов и организаций; теории социальной стратификации; место и роль своей профессиональной группы в обществе; основные теории и проблемы социологии личности; сущность социализации и интеграции личности в обществе; содержание, механизм, функции и методы социального контроля; специфику, закономерности и особенности функционирования, структуру, социальные функции культуры

Уметь:

- анализировать и грамотно оценивать социальные процессы и явления; выявлять и характеризовать социальные проблемы, их актуальность; анализировать факторы, влияющие на социальные явления и процессы и видеть тенденции их развития; определять последствия управленческих решений для общества и его подсистем; применять понятийно-категориальный аппарат социологии, теоретические знания и практические навыки в социальной и профессиональной деятельности; учитывать в

практической деятельности специфику различных социальных общностей, групп, организаций и институтов; формировать и отстаивать собственную позицию и выражать точку зрения на социальные события; толерантно воспринимать социальные, культурные и конфессиональные различия; давать оценку конкретной социальной ситуации в трудовом коллективе, видеть проблемы, определять пути их решения; использовать различные формы и методы социального контроля; объективно оценивать свои достоинства и недостатки, строить социальную и профессиональную деятельность на основе социальных ценностей, моральных и нравственных норм

Владеть:

- понятийно-категориальным аппаратом социологии, навыками социологического анализа и комплексного описания социальных явлений, закономерностей, процессов и проблем, выявления причинно-следственных связей и зависимостей; навыками применения полученных теоретических и практических социологических знаний в практической социальной и профессиональной деятельности; культурой поведения, методами самоконтроля, самооценки и общения в социальных группах, приемами ведения дискуссии и полемики; навыками разработки предложений по совершенствованию социальных коммуникаций, решению социальных проблем в трудовом коллективе; способностью к самоорганизации и самообразованию

2. Место дисциплины "Социология" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Д и с ц и п л и н а

«Социология» играет значимую роль в подготовке профессионалов с высшим образованием, обеспечивая их знаниями о сущности социальных явлений и процессов современного общества. Целями освоения дисциплины являются формирование систематизированных знаний о природе, особенностях, принципах и закономерностях социальных процессов, способности ориентироваться в условиях современной социальной действительности и адекватно их оценивать; развитие личностных качеств, способствующих осуществлению профессиональной деятельности на высоком уровне.

В методологическом и фактологическом плане социология опирается на философские и исторические знания. Поэтому ее целесообразно преподавать после соответствующих дисциплин или параллельно с ними. В свою очередь, дисциплина «Социология» дает знания, умения, навыки, которые являются теоретической, методологической и методической основой для политологии, юридических и экономических 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

Автоматизированное проектирование территорий

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Автоматизированное проектирование территорий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы градостроительства и планировка населенных мест, Основы кадастра недвижимости, Основы землеустройства, Информационные и компьютерные технологии.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Географические информационные системы

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать: -

Уметь: -

Владеть: навыками поиска, обработки и анализа информации, используемой в географических информационных системах при проведении работ по землеустройству и кадастрам недвижимости.

профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

--

Уметь:

--

Владеть:

- навыками поиска, обработки и анализа информации, используемой в географических информационных системах при проведении работ по землеустройству и кадастрам недвижимости.

2. Место дисциплины "Географические информационные системы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Геодезия, Информатика, Математика, Основы кадастра недвижимости, Основы землеустройства, Информационные и компьютерные технологии.

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 кадастра недвижимости

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

Знать: состав и правила проведения кадастровых работ в современных условиях.

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать: нормативно-правовые документы, регламентирующие правила разработки межевых, технических планов, актов обследования.

Уметь: разрабатывать проектные решения кадастровых работ.

Владеть:

ПК-4 - способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

Знать: условия и порядок реализации проектных решений по кадастровым работам.

Уметь:

Владеть: навыками реализации проектных решений при выполнении кадастровых работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- состав и правила проведения кадастровых работ в современных условиях.

- условия и порядок реализации проектных решений по кадастровым работам.

- нормативно-правовые документы, регламентирующие правила разработки межевых, технических планов, актов обследования.

Уметь:

-

-

- разрабатывать проектные решения кадастровых работ.

Владеть:

-

- навыками реализации проектных решений при выполнении кадастровых работ.

-

2. Место дисциплины "Основы кадастра недвижимости" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математическая обработка геодезических измерений, Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, Классификация объектов недвижимости.

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 лесоустройства

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Профиль «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

Знать: классификацию и структуру земель лесного фонда земельных ресурсов России, роль лесных ресурсов в экономике, способы рационального использования леса и снижению антропогенного воздействия на территорию

Уметь: планировать рациональное использование земель лесного фонда с учётом повышения объёмов и качества лесной продукции без ущерба для окружающей среды и рационального пользования лесными землями

Владеть: навыками оценки состояния и определения направлений дальнейшего использования земель лесного фонда с учётом их состояния

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать: технологию работы на современном программном и аппаратном обеспечении для проектирования лесоустроительной документации.

Уметь: применять современное программное обеспечение и оборудование для получения координат объектов лесоустройства и составления проектов лесных участков

Владеть: навыками эффективного использования современных технологий для оптимизации процесса лесоустроительного проектирования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- классификацию и структуру земель лесного фонда земельных ресурсов России, роль лесных ресурсов в экономике, способы рационального использования леса и снижению антропогенного воздействия на территорию

- технологию работы на современном программном и аппаратном обеспечении для проектирования лесоустроительной документации.

Уметь:

- планировать рациональное использование земель лесного фонда с учётом повышения объёмов и качества лесной продукции без ущерба для окружающей среды и рационального пользования лесными землями

- применять современное программное обеспечение и оборудование для получения координат объектов лесоустройства и составления проектов лесных участков

Владеть:

- навыками оценки состояния и определения направлений дальнейшего использования земель лесного фонда с учётом их состояния

- навыками эффективного использования современных технологий для оптимизации процесса лесоустроительного проектирования

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

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

В области

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: Учебная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»

Направленность(профиль) подготовки «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

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

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

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: Производственная

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»

Направленность(профиль) подготовки «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

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

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать:

Уметь: разрабатывать проектные решения в ходе выполнения землеустроительной и кадастровой деятельности.

Владеть: способами и методами выполнения проектной документации при осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности.

Иметь опыт: подготовки технических отчетов при разработке проектных решений в области землеустройства и кадастров.

ПК-4 - способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

Знать:

Уметь:

Владеть: способами и методами выполнения проектной документации при осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности.

Иметь опыт: подготовки технических отчетов при разработке проектных решений в области землеустройства и кадастров.

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: Производственная
Тип практики: Преддипломная

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»
Направленность(профиль) подготовки «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

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

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: Преддипломная.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельноимущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости

Знать:

Уметь: использовать нормативно-правовые акты России и субъектов Российской Федерации при планировании и организации землеустроительных и кадастровых работ

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками проведения землеустроительных и кадастровых работ

Иметь опыт:

ПК-11 - способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками проведения земельного и имущественного надзора и контроля

Иметь опыт:

ПК-12 - способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками проведения технической инвентаризации объектов капитального строительства

Иметь опыт:

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Знать:

Уметь: планировать и организовывать землеустроительные и кадастровые работы

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать:

Уметь: разрабатывать проектные решения в землеустройстве и кадастрах

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-4 - способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

Знать:

Уметь: реализовывать проектные решения по землеустройству и кадастрам

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками проведения исследований в землеустройстве и кадастрах

Иметь опыт:

ПК-6 - способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками внедрения результатов исследований и новых разработок в землеустройстве и кадастрах

Иметь опыт:

ПК-7 - способностью изучения научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками систематизации и упорядочивания знаний, полученных при изучении научнотехнической информации в области землеустройства и кадастров

Иметь опыт:

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками сбора, систематизации, обработки и учета информации при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Иметь опыт:

ПК-9 - способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками определения кадастровой и экономической оценки земель и объектов капитального строительства

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: Производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»

Направленность(профиль) подготовки «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

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

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах

Знать:

Уметь: анализировать результаты, полученные в ходе инновационной деятельности организации.

Владеть:

Иметь опыт: участия в проведении исследований, выполняемых организацией в ходе инновационной деятельности; участия во внедрении в организации новых средств, методов и нормативных документов в области землеустройства и кадастров.

ПК-6 - способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт: участия в проведении исследований, выполняемых организацией в ходе инновационной деятельности; участия во внедрении в организации новых средств, методов и нормативных документов в области землеустройства и кадастров.

ПК-7 - способностью изучения научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками поиска и изучения научно-технической информации, необходимой для инновационной деятельности организации.

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: Производственная

Тип практики: технологическая практика

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»

Направленность(профиль) подготовки «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

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

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: технологическая практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками составления межевых планов, технических планов, актов обследования объектов недвижимости.

Иметь опыт: выполнения кадастровых и землеустроительных работ при формировании проектной документации.

ПК-11 - способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

Знать:

Уметь: осуществлять сбор, систематизацию, обработку и учет информации об объектах недвижимости при кадастровом учете и государственной регистрации объектов недвижимости; выполнять обследование объектов недвижимости при составлении технической документации; проводить мониторинг земель и объектов капитального строительства.

Владеть: навыками проведения технического осмотра объектов недвижимости и составления технической документации на этот объект; современными географическими информационными системами при выполнении кадастровых работ в организации.

Иметь опыт: выполнения работ при проведении кадастрового учета объектов недвижимости.

ПК-12 - способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

Знать:

Уметь: осуществлять сбор, систематизацию, обработку и учет информации об объектах недвижимости при кадастровом учете и государственной регистрации объектов недвижимости; выполнять обследование объектов недвижимости при составлении технической документации; проводить мониторинг земель и объектов капитального строительства.

Владеть: навыками проведения технического осмотра объектов недвижимости и составления технической документации на этот объект; современными географическими информационными системами при выполнении кадастровых работ в организации.

Иметь опыт: выполнения работ при проведении кадастрового учета объектов недвижимости.

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь: осуществлять сбор, систематизацию, обработку и учет информации об объектах недвижимости при кадастровом учете и государственной регистрации объектов недвижимости; выполнять обследование объектов недвижимости при составлении технической документации; проводить мониторинг земель и объектов капитального строительства.

Владеть: навыками проведения технического осмотра объектов недвижимости и составления технической документации на этот объект; современными географическими информационными системами при выполнении кадастровых работ в организации.

Иметь опыт: выполнения работ при проведении кадастрового учета объектов недвижимости.

ПК-9 - способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

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: Учебная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»

Направленность(профиль) подготовки «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

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

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

Знать:

Уметь: производить оценку состояния почв на основе результатов почвенного обследования

Владеть: навыками работы в полевых условиях, навыками определения типа почвенных разностей, структуры, состава, ареала распространения

Иметь опыт: анализа, полученных данных в ходе полевого почвенного обследования, для определения направлений и планирования рационального использования земельных ресурсов с учетом типов и состояния

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт: проведения почвенных изысканий для землеустройства и кадастров, используя современные технологии

ПК-3 - способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками выбора методов почвенного обследования при разработке проектов по землеустройству

Иметь опыт: анализа данных полевого почвенного обследования территории для разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

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: Учебная

Тип практики: исполнительская практика

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры»

Направленность(профиль) подготовки «01 Городской кадастр»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

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

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: исполнительская практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

Знать:

Уметь: создавать цифровую модель местности

Владеть: навыками работы с современным геодезическими приборами, применяемыми при проведении землеустроительных и кадастровых работах

Иметь опыт: работы с тахеометром

ПК-10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

Знать:

Уметь: работать с номенклатурой карты-планов

Владеть: навыками работы в различных системах координат

Иметь опыт: оформления исполнительной документации

ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельноинформационных системах далее ГИС и ЗИС

Знать:

Уметь: пользоваться публичной кадастровой картой

Владеть: навыками работы в электронных кадастровых системах

Иметь опыт: опыт построения топографических карт

