

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Иностранный язык

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать: Процессы и технологии изготовления изделий.

Инструментальные комплексы в машиностроении машин.

Уметь: Контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий.

Обеспечивать информационное обслуживание.

Владеть: Способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий.

Способностью обеспечивать информационное обслуживание инструментальных комплексов в машиностроении машин.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Процессы и технологии изготовления изделий.

- Инструментальные комплексы в машиностроении машин.

Уметь:

- Контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий.

- Обеспечивать информационное обслуживание.

Владеть:

- Способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий.

- Способностью обеспечивать информационное обслуживание инструментальных комплексов в машиностроении машин.

-

2. Место дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Целью изучения дисциплины является изучение современных инженерных принципов (методов) создания надежного, качественного программного обеспечения, удовлетворяющего предъявляемым к нему требованиям; формирование у студентов понимания необходимости применения данных принципов программной инженерии.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История (история России, всеобщая история)

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

Знать: знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания.

Уметь: уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.

Владеть: владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями развития общества.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания.

Уметь:

- уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.

Владеть:

- владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями развития общества.

2. Место дисциплины "История (история России, всеобщая история)" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Контроль качества материалов

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - Умение выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: - основные методы оценки качества материалов - определение основных механических и технологических свойств материалов в процессах механических испытаний. методы и средства технического обеспечения при организации эффективного контроля качества материалов;
- основы современных способов получения материалов и изделий с заданным уровнем эксплуатационных свойств;

Уметь: - применять оборудование и приборы для анализа структуры и свойств материалов для обеспечения высокого качества формулировать служебное назначение машиностроительных материалов, определять требования к их качеству;

- использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы, при контроле качества материалов;

- использовать методы и средства при проведении контроля качества материалов;

Владеть: - навыками выбора оптимальных технологий производства материалов;

- навыками составления заключений по результатам контроля качества материалов;

- навыками контроля и регулирования качества машиностроительных материалов на различных технологических этапах производства;

- навыками регулирования свойств материалов за счет термической и химико-термической обработки в качестве подхода для повышения качества.

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: - методы и средства технического обеспечения при организации эффективного контроля качества материалов;

- основы современных способов получения материалов и изделий с заданным уровнем эксплуатационных свойств;

Уметь: - формулировать служебное назначение машиностроительных материалов, определять требования к их качеству;

- использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы, при контроле качества материалов;

- использовать методы и средства при проведении контроля качества материалов;

Владеть: - навыками выбора оптимальных технологий производства материалов;

- навыками составления заключений по результатам контроля качества материалов;

- навыками контроля и регулирования качества машиностроительных материалов на различных технологических этапах производства;

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - основные методы оценки качества материалов - определение основных механических и технологических свойств материалов в процессах механических испытаний. методы и средства технического обеспечения при организации эффективного контроля качества материалов;

- - основы современных способов получения материалов и изделий с заданным уровнем эксплуатационных

- свойств;

- - методы и средства технического обеспечения при организации эффективного контроля качества материалов;

- - основы современных способов получения материалов и изделий с заданным уровнем эксплуатационных свойств;

Уметь:

- - применять оборудование и приборы для анализа структуры и свойств материалов для обеспечения высокого качества формулировать служебное назначение машиностроительных материалов, определять требования к их качеству;

- - использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы, при контроле качества материалов;

- использовать методы и средства при проведении контроля качества материалов;
 - формулировать служебное назначение машиностроительных материалов, определять требования к их качеству;
 - использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы, при контроле качества материалов;
 - использовать методы и средства при проведении контроля качества материалов;
- Владеть:
- навыками выбора оптимальных технологий производства материалов;
 - навыками составления заключений по результатам контроля качества материалов;
 - навыками контроля и регулирования качества машиностроительных материалов на различных технологических этапах производства;
 - навыками регулирования свойств материалов за счет термической и химико-термической обработки в качестве подхода для повышения качества.
 - навыками выбора оптимальных технологий производства материалов;
 - навыками составления заключений по результатам контроля качества материалов;
 - навыками контроля и регулирования качества машиностроительных материалов на различных технологических этапах производства;

2. Место дисциплины "Контроль качества материалов" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математика

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

Знать: Знать основные понятия и теоремы математики

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

Владеть: Владеть основными техниками математических расчетов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные понятия и теоремы математики

Уметь:

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

Владеть:

- Владеть основными техниками математических расчетов

2. Место дисциплины "Математика" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Международные системы менеджмента качества

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Международные системы менеджмента качества", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-5 - Способность изучать и обрабатывать данные на основе передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: Требования международных стандартов и нормативной документации Базовые теоретические основы в области управления качеством Законодательные акты и нормативно-методическую документацию. Международные органы по сертификации.

Уметь: Разрабатывать проект системы менеджмента качества Разрабатывать документацию СМК Разрабатывать интегрированные системы качества

Владеть: Терминологией СМК Навыками подготовки организации к сертификации СМК

ПК-6 - Умение составлять сводные отчеты по актуализации национальной и международной документации в области разработки и внедрения систем управления качеством

Знать: Основные операции и правила работы с документами. Законодательные акты и нормативно-методическую документацию по организации документационного обеспечения управления и хранению документов. Международные стандарты на представление комбинированной документации и передачу данных. Программное обеспечение для выполнения профессиональных задач. разрабатывать инструкции по документационному обеспечению управления.

Уметь: Разрабатывать, редактировать и актуализировать документацию СМК. Осуществлять работу по ведению документооборота СМК. Составлять номенклатуру дел организации.

Владеть: Навыками составления и оформления

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Требования международных стандартов и нормативной документации Базовые теоретические основы в области управления качеством Законодательные акты и нормативно-методическую документацию. Международные органы по сертификации.

- Основные операции и правила работы с документами. Законодательные акты и нормативно-методическую документацию по организации документационного обеспечения управления и хранению документов. Международные стандарты на представление комбинированной документации и передачу данных. Программное обеспечение для выполнения профессиональных задач. разрабатывать инструкции по документационному обеспечению управления.

Уметь:

- Разрабатывать проект системы менеджмента качества Разрабатывать документацию СМК Разрабатывать интегрированные системы качества

- Разрабатывать, редактировать и актуализировать документацию СМК. Осуществлять работу по ведению документооборота СМК. Составлять номенклатуру дел организации.

Владеть:

- Терминологией СМК Навыками подготовки организации к сертификации СМК

- Навыками составления и оформления

2. Место дисциплины "Международные системы менеджмента качества" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в направление подготовки, Всеобщее управление качеством, Иностранный язык, Менеджмент качества, Основы риск-менеджмента, Статистические методы в управлении качеством, Управление процессами, Экологический менеджмент.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Менеджмент качества

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-11 - Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества

Знать: основные организационные мероприятия по созданию и функционированию систем менеджмента качества.

Уметь: планировать организационные мероприятия по созданию и функционированию систем менеджмента качества в условиях цифровой экономики; проводить самооценку деятельности организаций.

Владеть: Теоретическими и практическими навыками разработки документации

Методами и принципами разработки документации

Программным обеспечением для разработки документации

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- основные организационные мероприятия по созданию и функционированию систем менеджмента качества.

Уметь:

- планировать организационные мероприятия по созданию и функционированию систем менеджмента качества в условиях цифровой экономики; проводить самооценку деятельности организаций.

Владеть:

- Теоретическими и практическими навыками разработки документации

- Методами и принципами разработки документации

- Программным обеспечением для разработки документации

2. Место дисциплины "Менеджмент качества" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Методы и средства измерений, испытаний и контроль

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Методы и средства измерений, испытаний и контроль", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - Умение выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: актуальные методы испытаний и контроля по предотвращению выпуска продукции и услуг, не соответствующих установленным требованиям.

Уметь: применять актуальные методы испытаний и контроля по предотвращению выпуска продукции и услуг, не соответствующих установленным требованиям.

Владеть:

методиками применения актуальных методов испытаний и контроля по предотвращению выпуска продукции и услуг, не соответствующих установленным требованиям.

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: методики измерений и контроля, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям.

Уметь: применять методики измерений и контроля, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям.

Владеть: способами применения методик измерений и контроля, направленных на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- актуальные методы испытаний и контроля по предотвращению выпуска продукции и услуг, не соответствующих установленным требованиям.

-

-

- методики измерений и контроля, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям.

-

-

Уметь:

- применять актуальные методы испытаний и контроля по предотвращению выпуска продукции и услуг, не соответствующих установленным требованиям.

-

-

- применять методики измерений и контроля, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям.

-

-

Владеть:

-

- методиками применения актуальных методов испытаний и контроля по предотвращению выпуска продукции и услуг, не соответствующих установленным требованиям.

- способами применения методик измерений и контроля, направленных на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям.

2. Место дисциплины "Методы и средства измерений, испытаний и контроль" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Метрология и стандартизация

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Умение осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать: основы систем стандартизации и сертификации применительно к области управления качеством продукции и услуг.

Уметь: применять на производстве элементы систем стандартизации и сертификации применительно к области управления качеством продукции и услуг.

Владеть: основами применения на производстве систем стандартизации и сертификации применительно к области управления качеством продукции и услуг.

ПК-5 - Способность изучать и обрабатывать данные на основе передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: методики квалиметрической оценки эффективности при разработке и внедрении систем управления качеством.

Уметь: применять методики квалиметрической оценки эффективности при разработке и внедрении систем управления качеством.

Владеть: методиками квалиметрической оценки эффективности при разработке и внедрении систем управления качеством.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы систем стандартизации и сертификации применительно к области управления качеством продукции и услуг.

-

-

- методики квалиметрической оценки эффективности при разработке и внедрении систем управления качеством.

-

-

Уметь:

- применять на производстве элементы систем стандартизации и сертификации применительно к области управления качеством продукции и услуг.

-

-

- применять методики квалиметрической оценки эффективности при разработке и внедрении систем управления качеством.

-

-

Владеть:

- основами применения на производстве систем стандартизации и сертификации применительно к области управления качеством продукции и услуг.

- методиками квалиметрической оценки эффективности при разработке и внедрении систем управления качеством.

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

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

профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Средства и методы в управлении качеством, Физика.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Мировая экономика

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: Знать: основные понятия по дисциплине.

Уметь: Уметь: анализировать передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Владеть: Владеть: навыками обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством.

универсальных компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать: Знать: основные экономические категории, концепции, теории и законы.

Уметь: Уметь: использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций.

Владеть: Владеть: навыками решения базовых экономических задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать: основные экономические категории, концепции, теории и законы.

- Знать: основные понятия по дисциплине.

Уметь:

- Уметь: использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций.

- Уметь: анализировать передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Владеть:

- Владеть: навыками решения базовых экономических задач.

- Владеть: навыками обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством.

2. Место дисциплины "Мировая экономика" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы информационных технологий

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать: Знает

- виды справочно-информационных ресурсов при решении профессиональных задач;
- основные методы обработки информации при решении профессиональных задач.
- методы обработки и хранения информации
- виды современных информационных технологий, методы решения задач.

Уметь: Умеет

- использовать информационно-коммуникационные технологии при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области;
- работать в прикладном программном обеспечении, предназначенном для подготовки и редактирования текстовых документов, электронных таблиц, баз данных и презентаций;
- выбирать и применять информационные технологии для решения поставленных задач, подбирать контрольные данные для проверки и проводить анализ результатов.

Владеть: Владеет

- навыками использования программного обеспечения при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области;
- навыками работы с текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных и презентациями;
- навыками применения современных информационных технологий для решения поставленных задач конкретной предметной области, способами нахождения критических ошибок и методов их исправления, навыками анализа результатов и составления выводов по работе

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает

- виды справочно-информационных ресурсов при решении профессиональных задач;
- основные методы обработки информации при решении профессиональных задач.
- методы обработки и хранения информации
- виды современных информационных технологий, методы решения задач.

Уметь:

- Умеет

- использовать информационно-коммуникационные технологии при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области;
- работать в прикладном программном обеспечении, предназначенном для подготовки и редактирования текстовых документов, электронных таблиц, баз данных и презентаций;
- выбирать и применять информационные технологии для решения поставленных задач, подбирать контрольные данные для проверки и проводить анализ результатов.

Владеть:

- Владеет

- навыками использования программного обеспечения при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области;
- навыками работы с текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных и презентациями;
- навыками применения современных информационных технологий для решения поставленных задач конкретной предметной области, способами нахождения критических ошибок и методов их исправления, навыками анализа результатов и составления выводов по работе

2. Место дисциплины "Основы информационных технологий" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы материаловедения

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - Умение выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: Основные закономерности строения материалов, используемых в машиностроении, и их влияние на физические, основные механические и технологические свойства; влияние воздействия внешних факторов (нагрева, охлаждения, давления и т. д.), в условиях производства и эксплуатации изделий на их структуру и свойства.

Уметь: Регулировать свойства изделий за счет выбора современных машиностроительных материалов и прогрессивных способов различных видов термического и физико-механического воздействия с точки зрения обеспечения требуемого качества при наименьших затратах общественного труда

Владеть: Навыками выбора материалов и назначения их термической обработки для различных видов машиностроительной продукции с целью наиболее эффективного их использования.

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: Современные материалы, используемые в машиностроении и экологически безопасные методы регулирования их свойств.

Уметь: Анализировать теоретические знания о теории строения материалов и структурных превращений для решения практических задач, связанных с обеспечением требуемых основных и технологических свойств машиностроительных материалов.

Владеть: Навыками выбора экологически безопасных материалов и методов их термической и химико-термической обработки с целью их рационального использования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные закономерности строения материалов, используемых в машиностроении, и их влияние на физические, основные механические и технологические свойства; влияние воздействия внешних факторов (нагрева, охлаждения, давления и т. д.), в условиях производства и эксплуатации изделий на их структуру и свойства.

-

- Современные материалы, используемые в машиностроении и экологически безопасные методы регулирования их свойств.

Уметь:

- Регулировать свойства изделий за счет выбора современных машиностроительных материалов и прогрессивных способов различных видов термического и физико-механического воздействия с точки зрения обеспечения требуемого качества при наименьших затратах общественного труда

- Анализировать теоретические знания о теории строения материалов и структурных превращений для решения практических задач, связанных с обеспечением требуемых основных и технологических свойств машиностроительных материалов.

Владеть:

- Навыками выбора материалов и назначения их термической обработки для различных видов машиностроительной продукции с целью наиболее эффективного их использования.

- Навыками выбора экологически безопасных материалов и методов их термической и химико-термической обработки с целью их рационального использования.

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

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физика, Физико-химические основы технологических процессов, Химия.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы предпринимательства

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать: Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы

Уметь: Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций

Владеть: Владеть навыками решения базовых экономических задач

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы

Уметь:

- Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций

Владеть:

- Владеть навыками решения базовых экономических задач

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

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы проектирования, технология и эксплуатация технологических систем

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы проектирования, технология и эксплуатация технологических систем", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Умение составлять отчеты по предотвращению выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: Основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); Методы предотвращения выпуска продукции (выполнения работ, оказания услуг), не соответствующих требованиям; Методы выявления дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий; Современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг).

Уметь: Применять современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг); Применять нормативно техническую документацию в области функционирования систем управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); Применять методы предотвращения выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации; Применять на практике стандарты в области системы управления качеством (менеджмента качества) и стандарты, регламентирующие системы менеджмента измерений (управления измерениями), аккредитацию, оценку соответствия, менеджмент надежности и устанавливающие требования по безопасности.

Владеть: Навыками составления заключений по результатам контроля качества материалов и продукции.

Навыками контроля и регулирования качества машиностроительных материалов на различных технологических этапах производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); Методы предотвращения выпуска продукции (выполнения работ, оказания услуг), не соответствующих требованиям; Методы выявления дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий; Современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг).

Уметь:

- Применять современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг); Применять нормативно техническую документацию в области функционирования систем управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); Применять методы предотвращения выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации; Применять на практике стандарты в области системы управления качеством (менеджмента качества) и стандарты, регламентирующие системы менеджмента измерений (управления измерениями), аккредитацию, оценку соответствия, менеджмент надежности и устанавливающие требования по безопасности.

Владеть:

- Навыками составления заключений по результатам контроля качества материалов и продукции.
- Навыками контроля и регулирования качества машиностроительных материалов на различных технологических этапах производства.

2. Место дисциплины "Основы проектирования, технология и эксплуатация технологических систем" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы риск-менеджмента

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-10 - Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством

Знать: Методы необходимые для организации эффективной работы системы управления качеством, методы повышения эффективности производства, основные правила проведения управленческих преобразований на предприятии.

Уметь: Применять проблемноориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества, разрабатывать планы проведения преобразований структуры управления, выбирая оптимальный темп преобразований.

Владеть: Терминологией в области управления рисками

Методами оценки рисков

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Методы необходимые для организации эффективной работы системы управления качеством, методы повышения эффективности производства, основные правила проведения управленческих преобразований на предприятии.

Уметь:

- Применять проблемноориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества, разрабатывать планы проведения преобразований структуры управления, выбирая оптимальный темп преобразований.

Владеть:

- Терминологией в области управления рисками

- Методами оценки рисков

-

2. Место дисциплины "Основы риск-менеджмента" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы трехмерного моделирования

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Владение методами обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать: принципы получения трехмерных моделей

Уметь: применять полученные знания трехмерного моделирования и прототипирования изделий

Владеть: технологией конструирования изделий в системе автоматизированного проектирования Компас-3D

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы получения трехмерных моделей

Уметь:

- применять полученные знания трехмерного моделирования и прототипирования изделий

Владеть:

- технологией конструирования изделий в системе автоматизированного проектирования Компас-3D

-

2. Место дисциплины "Основы трехмерного моделирования" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы управления проектами

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

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

Уметь: Уметь представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

- Уметь представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий.

Владеть:

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

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

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы управления профессиональной деятельностью

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

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

Уметь: Уметь формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знать: Знать основы дефектологии и сущность инклюзивного образования.

Уметь: Уметь в ходе профессионального и социального общения выявлять психофизические особенности развития личности.

Владеть: Владеть навыками общения с собеседником с психофизиологическими особенностями.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

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

- Знать основы дефектологии и сущность инклюзивного образования.

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

Уметь:

- Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу.

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

- Уметь в ходе профессионального и социального общения выявлять психофизические особенности развития личности.

- Уметь формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Владеть:

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

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

- Владеть навыками общения с собеседником с психофизиологическими особенностями.

- Владеть навыками осуждения коррупционного поведения в рамках правового поля.

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

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы художественного конструирования

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: требования к художественному конструированию в связи с конструктивными, технологическими и экономическими особенностями, этапы и виды художественного конструирования, специфику инженерного и художественного конструирования. эргономические основы художественного конструирования, основы композиции, дизайна, физиологию и психологию труда

Уметь: принимать решения при проектировании рабочих мест операторов, компоновки оборудования с

учетом требований художественного конструирования.

Владеть: методами художественного конструирования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- требования к художественному конструированию в связи с конструктивными, технологическими
- и экономическими особенностями, этапы и виды художественного конструирования,
- специфику инженерного и художественного конструирования. эргономические
- основы художественного конструирования, основы композиции, дизайна, физиологию и
- психологию труда

Уметь:

- принимать решения при проектировании рабочих мест операторов, компоновки оборудования с
- учетом требований художественного конструирования.

Владеть:

- методами художественного конструирования

2. Место дисциплины "Основы художественного конструирования" 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.

Дисциплина «Основы художественного конструирования» относится к вариативной части программы, дисциплинам по выбору .

Дисциплина базируется на следующих курсах: «Информатика», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Процессы механической обработки».

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Патентование

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-5 - Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Знать: Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере интеллектуальной собственности.

Уметь: Решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Владеть: Способностью проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты.

Оформлением документации на соответствие продукции/услуг в соответствии с требованиями регламентов, норм, правил, технических условий:

проведением учета и оформления отчетности о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции/услуг;

разработкой стандартов организации, технических условий на выпускаемую продукцию; осуществлением ведения технической и нормативной документации.

универсальных компетенций:

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

Знать: Виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; Основные методы оценки разных способов решения задач; Действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

Уметь: Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; Анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; Использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.

Владеть: навыками составления и оформления различных видов документов традиционным способом и в электронном виде.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; Основные методы оценки разных способов решения задач; Действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

- Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере интеллектуальной собственности.

Уметь:

- Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; Анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; Использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.

- Решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Владеть:

- навыками составления и оформления различных видов документов традиционным способом и в электронном виде.

- Способностью проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты.

- Оформлением документации на соответствие продукции/услуг в соответствии с требованиями регламентов, норм, правил, технических условий:

- проведением учета и оформления отчетности о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции/услуг;

- разработкой стандартов организации, технических условий на выпускаемую продукцию;

- осуществлением ведения технической и нормативной документации.

2. Место дисциплины "Патентоведение" 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, Математика, Основы проектирования, технология и эксплуатация технологических систем, Правоведение, Физика, Химия.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Правоведение

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать: Знает виды справочно-информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

2. Место дисциплины "Правоведение" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Применение ЭВМ в инженерных расчетах

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Применение ЭВМ в инженерных расчетах", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-6 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Знать: Знает компьютерные программы, пригодные для практического применения

Уметь: Умеет применять компьютерные программы, пригодные для практического применения

Владеть: Владеет компьютерными программами, пригодными для практического применения

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает компьютерные программы, пригодные для практического применения

Уметь:

- Умеет применять компьютерные программы, пригодные для практического применения

Владеть:

- Владеет компьютерными программами, пригодными для практического применения

2. Место дисциплины "Применение ЭВМ в инженерных расчетах" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков работы на современных компьютерах и использование результатов в последующей образовательной и профессиональной деятельности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Проектирование и организация машиностроительного производства

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Проектирование и организация машиностроительного производства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - Умение выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: Знать: актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, услуг, не соответствующих установленным требованиям

Уметь: выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: способностью составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: Знать: методики, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Уметь: применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: Способностью применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг)

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать: актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, услуг, не соответствующих установленным требованиям

-

-

- Знать: методики, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

-

-

Уметь:

- выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, услуг, не соответствующих установленным требованиям

- применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть:

- способностью составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции

- Способностью применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг)

2. Место дисциплины "Проектирование и организация машиностроительного производства" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Развитие в профессии - путь к успешной карьере

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

Знать: Знать:

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

Уметь: Уметь:

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

Владеть: Владеть:

современными технологиями для саморазвития и самопрезентации

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

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

Уметь:

- Уметь:

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

Владеть:

- Владеть:

- современными технологиями для саморазвития и самопрезентации

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

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Русский язык и культура речи

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Сертификация систем качества

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

Знать: Базовые теоретические основы в области управления качеством

Уметь: Применять традиционные инструменты контроля качества и способы улучшения качества

Владеть: Навыками использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

ОПК-89 - Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией

Знать: Требования международных стандартов и нормативной документации

Уметь: Проводить анализ данных с целью подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным требованиям

Владеть: Навыками проведения работ по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Требования международных стандартов и нормативной документации

- Базовые теоретические основы в области управления качеством

Уметь:

- Проводить анализ данных с целью подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным требованиям

- Применять традиционные инструменты контроля качества и способы улучшения качества

Владеть:

- Навыками проведения работ по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией

- Навыками использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Сертификация систем качества" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Средства и методы в управлении качеством

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Средства и методы в управлении качеством", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-7 - Способность анализировать методы по предотвращению выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: виды и методы контроля качеством

Уметь: применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуг

Владеть: владеть инструментами управления качеством

ПК-8 - Умение выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: методологические основы управления качеством

Уметь: проводить дефектацию продукции

Владеть: методами управления качествами

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: критерии качества продукции и показатели успешности хозяйственной деятельности предприятия

Уметь: анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа ;

Владеть: владеть методами контроля средств производства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- виды и методы контроля качеством

-

- методологические основы управления качеством

- критерии качества продукции и показатели успешности хозяйственной деятельности предприятия

Уметь:

- применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуг

- проводить дефектацию продукции

- анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа ;

Владеть:

- владеть инструментами управления качеством

- методами управления качествами

- владеть методами контроля средств производства

2. Место дисциплины "Средства и методы в управлении качеством" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Статистические методы в управлении качеством

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Статистические методы в управлении качеством", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов

Знать: Семь инструментов контроля качества; Семь инструментов управления качеством; Основные тенденции в области совершенствования средства и методов управления качеством; Нормативно-техническую документацию, определяющую качество процессов; Особенности проектирования процессов на производстве; Различные методы управления процессами; Методику расчета и анализа элементарных статистических показателей технологического процесса в современном производственном цикле выпускаемой продукции.

Уметь: Применять методику расчета и анализа элементарных статистических показателей технологического процесса в современном производственном цикле выпускаемой продукции; Выбирать наиболее эффективные методы статистического контроля качества продукции; Разрабатывать и поддерживать в рабочем состоянии документированные процедуры использования и управления при применении статистических методов; Применять специальные технологии разработки и анализа выпускаемой продукции и процессов, которые внедрены на конкретном предприятии; Проводить проверку измерительных средств и осуществлять проверку приборов и систем измерений; Выбирать методы и возможные средства измерений для контроля и управления технологическими процессами; Анализировать и синтезировать средства измерений единичного производства для системы контроля автоматизации технологических процессов

Владеть: Инструментами статистического анализа
Методиками расчета статистических показателей
Методиками оценки и обработки количественных данных

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Семь инструментов контроля качества; Семь инструментов управления качеством; Основные тенденции в области совершенствования средства и методов управления качеством; Нормативно-техническую документацию, определяющую качество процессов; Особенности проектирования процессов на производстве; Различные методы управления процессами; Методику расчета и анализа элементарных статистических показателей технологического процесса в современном производственном цикле выпускаемой продукции.

Уметь:

- Применять методику расчета и анализа элементарных статистических показателей технологического процесса в современном производственном цикле выпускаемой продукции; Выбирать наиболее эффективные методы статистического контроля качества продукции; Разрабатывать и поддерживать в рабочем состоянии документированные процедуры использования и управления при применении статистических методов; Применять специальные технологии разработки и анализа выпускаемой продукции и процессов, которые внедрены на конкретном предприятии; Проводить проверку измерительных средств и осуществлять проверку приборов и систем измерений; Выбирать методы и возможные средства измерений для контроля и управления технологическими процессами; Анализировать и синтезировать средства измерений единичного производства для системы контроля автоматизации технологических процессов

Владеть:

- Инструментами статистического анализа
- Методиками расчета статистических показателей
- Методиками оценки и обработки количественных данных

2. Место дисциплины "Статистические методы в управлении качеством" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технологии информационной поддержки процессов жизненного цикла изделий

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технологии информационной поддержки процессов жизненного цикла изделий", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Умение осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать: Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)

Уметь: Применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг):

Владеть: Способностью осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции услуги на различных этапах жизненного цикла изделий

ПК-2 - Владение методами обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать: Основные методы проектирования продукции (услуг)

Уметь: Применять методы квалиметрического анализа при проектировании продукции (услуг)

Владеть: методами обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции

ПК-3 - Способность составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции (услуги)

Знать: Основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)

Уметь: Применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)

Владеть: Способностью составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции

- (услуг)

- Основные методы проектирования продукции (услуг)

- Основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)

Уметь:

- Применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг):

- Применять методы квалиметрического анализа при проектировании продукции (услуг)

- Применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)

Владеть:

- Способностью осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции услуги на различных этапах жизненного цикла изделий

- методами обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции

- Способностью составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции

2. Место дисциплины "Технологии информационной поддержки процессов жизненного цикла изделий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы проектирования, технология и эксплуатация технологических систем, Технология и организация производства и услуг.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технология и организация производства и услуг

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технология и организация производства и услуг", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-8 - Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

Знать: Знать: системы управления качеством и их сертификацией

Уметь: осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

Владеть: Способностью осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать: системы управления качеством и их сертификацией

Уметь:

- осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

Владеть:

- Способностью осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

2. Место дисциплины "Технология и организация производства и услуг" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление персоналом

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Знать: принципы социального взаимодействия с группами людей с учетом своей деятельности, особенности поведения групп в различных ситуациях

Уметь: предусматривать результаты действий, использовать методы взаимодействия с группами людей, планировать свою деятельность при работе в команде

Владеть: навыками взаимодействия с группами людей, планирования результатов своей деятельности в команде

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы социального взаимодействия с группами людей с учетом своей деятельности, особенности поведения групп в различных ситуациях

Уметь:

- предусматривать результаты действий, использовать методы взаимодействия с группами людей, планировать свою деятельность при работе в команде

Владеть:

- навыками взаимодействия с группами людей, планирования результатов своей деятельности в команде

2. Место дисциплины "Управление персоналом" 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, Правоведение.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление процессами

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики

Знать: Статистические методы управления процессами

Уметь: Применять статистические методы управления процессами

Владеть: Статистическими методами управления процессами

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Статистические методы управления процессами

-

-

Уметь:

- Применять статистические методы управления процессами

Владеть:

- Статистическими методами управления процессами

2. Место дисциплины "Управление процессами" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физика

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

Знать: 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: Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые

расчеты и определять параметры процессов.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- 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:

- Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и

различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые

- расчеты и определять параметры процессов.

Владеть:

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

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: Математика.

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

В области Математики необходимо знать теорию пределов, дифференциальное и интегральное исчисления, решение однородных и неоднородных дифференциальных уравнений.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автоматизированные интегрированные системы управления

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Автоматизированные интегрированные системы управления", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: знать средства обработки информации

Уметь: уметь получать и перерабатывать информацию

Владеть: владеть современными средствами анализа и обработки информации

ПК-5 - Способность изучать и обрабатывать данные на основе передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: знать основные понятия по интегрированным системам проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств, а также основы информационной интеграции ЖЦ изделий

Уметь: уметь анализировать состояние и динамику объектов управления

Владеть: владеть новыми информационными технологиями

ПК-6 - Умение составлять сводные отчеты по актуализации национальной и международной документации в области разработки и внедрения систем управления качеством

Знать: знать характеристики моделей, методов и средств, применяемых при интеграции ЖЦ изделий в области разработки и внедрения систем управления качеством

Уметь: уметь применять полученные знания на практике

Владеть: владеть программными продуктами, позволяющих автоматизировать отдельные этапы ЖЦ изделий.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать средства обработки информации

- знать основные понятия по интегрированным системам проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств, а также основы информационной интеграции ЖЦ изделий

- знать характеристики моделей, методов и средств, применяемых при интеграции ЖЦ изделий в области разработки и внедрения систем управления качеством

Уметь:

- уметь получать и перерабатывать информацию

- уметь анализировать состояние и динамику объектов управления

- уметь применять полученные знания на практике

Владеть:

- владеть современными средствами анализа и обработки информации

- владеть новыми информационными технологиями

- владеть программными продуктами, позволяющих автоматизировать отдельные этапы ЖЦ изделий.

2. Место дисциплины "Автоматизированные интегрированные системы управления" 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 «Автоматизированные интегрированные системы управления» способствует формированию у обучающегося логического мышления, воспитанию научного подхода к постановке и решению задач, связанных с применением систем проектирования и управления, формированию общей технической культуры будущего специалиста

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Аудит качества

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Умение осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать: Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)

Уметь: Применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)

Владеть: Способностью осуществлять сбор данных по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) для различных этапов жизненного цикла изделий

ПК-3 - Способность составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции (услуги)

Знать: Основные подходы к решению задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач

Уметь: Применять методы квалиметрического анализа при проектировании продукции (услуг)

Владеть: Способностью составления отчетов по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги)

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)

- Основные подходы к решению задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач

Уметь:

- Применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)

- Применять методы квалиметрического анализа при проектировании продукции (услуг)

Владеть:

- Способностью осуществлять сбор данных по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) для различных этапов жизненного цикла изделий

- Способностью составления отчетов по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги)

2. Место дисциплины "Аудит качества" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Всеобщее управление качеством, Менеджмент качества, Статистические методы в управлении качеством.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

Знать: знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Уметь: уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности.

Владеть: владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Уметь:

- уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности.

Владеть:

- владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

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

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

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

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Бережливое производство

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: Основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

Уметь: Применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

Владеть: Способностью составления сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)

Уметь: Применять актуальную нормативную документацию по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Владеть: Способностью анализа и выбора актуальных методов по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям для решения конкретной производственной задачи

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

- Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)

Уметь:

- Применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

- Применять актуальную нормативную документацию по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Владеть:

- Способностью составления сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

- Способностью анализа и выбора актуальных методов по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям для решения конкретной производственной задачи

2. Место дисциплины "Бережливое производство" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Менеджмент качества, Основы риск-менеджмента, Средства и методы в управлении качеством, Метрология и стандартизация.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Введение в направление подготовки

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Введение в направление подготовки", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: Средства обработки информации.

Уметь: Получать и перерабатывать информацию.

Владеть: способностью применять знание подходов к управлению качеством

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Средства обработки информации.

-

-

Уметь:

- Получать и перерабатывать информацию.

Владеть:

- способностью применять знание подходов к управлению качеством

2. Место дисциплины "Введение в направление подготовки" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Всеобщее управление качеством

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: основные положения всеобщего управления качеством. Основные требования стандартов серии ISO 9000 к системам менеджмента. Функции, методы и принципы менеджмента. Принципы формирования политики предприятия. Подходы и методы планирования и организации работ по созданию систем менеджмента. Принципы оценки результативности деятельности. Этапы разработки и внедрения СМ. Терминологию СМ.

Уметь: формировать подходы. Реализовывать требования стандартов в рамках проекта СМ. Разрабатывать проект системы качества. Разрабатывать интегрированные системы качества.

Владеть: способностью применять знание подходов к управлению качеством.

универсальных компетенций:

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

Знать: основные направления совершенствования деятельности организации. Принципы командной работы. Элементы современной модели TQM. Принципы концепции TQM. Проблемы при внедрении TQM.

Уметь: планировать улучшение деятельности. Осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде. Владеть: Принципами работы в команде. Принципами концепции TQM

Владеть: Принципами работы в команде. Принципами концепции TQM

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные направления совершенствования деятельности организации. Принципы командной работы. Элементы современной модели TQM. Принципы концепции TQM. Проблемы при внедрении TQM.

- основные положения всеобщего управления качеством. Основные требования стандартов серии ISO 9000 к системам менеджмента. Функции, методы и принципы менеджмента. Принципы формирования политики предприятия. Подходы и методы планирования и организации работ по созданию систем менеджмента. Принципы оценки результативности деятельности. Этапы разработки и внедрения СМ. Терминологию СМ.

Уметь:

- планировать улучшение деятельности. Осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде. Владеть: Принципами работы в команде. Принципами концепции TQM

- формировать подходы. Реализовывать требования стандартов в рамках проекта СМ. Разрабатывать проект системы качества. Разрабатывать интегрированные системы качества.

Владеть:

- Принципами работы в команде. Принципами концепции TQM

- способностью применять знание подходов к управлению качеством.

2. Место дисциплины "Всеобщее управление качеством" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Деловое документоведение

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-5 - Способность изучать и обрабатывать данные на основе передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)

Уметь: Применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

Владеть: Навыками составления аналитических отчетов в профессиональной области деятельности

ПК-6 - Умение составлять сводные отчеты по актуализации национальной и международной документации в области разработки и внедрения систем управления качеством

Знать: Основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

Уметь: Составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности

Владеть: Навыками применения нормативной документации в области разработки и внедрения СМК

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)

- Основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

Уметь:

- Применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

- Составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности

Владеть:

- Навыками составления аналитических отчетов в профессиональной области деятельности

- Навыками применения нормативной документации в области разработки и внедрения СМК

2. Место дисциплины "Деловое документоведение" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Всеобщее управление качеством, Менеджмент качества, Управление процессами.

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

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

Дисциплина входит обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

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

Дисциплина входит обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

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

Дисциплина входит обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физико-химические основы технологических процессов

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физико-химические основы технологических процессов", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - Умение выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: Знать: Основные методы испытаний материалов и изделий в машиностроительном производстве

Уметь: Применять статические, динамические и усталостные испытания для определения механических свойств металлов и сплавов

Владеть: Актуальными методами по предотвращению выпуска продукции, не соответствующей установленным требованиям

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать: Знать: Основы производства чугуна, стали, цветных металлов; технологию и оборудование литейного производства, обработки металлов давлением, сварочного производства

Уметь: Проектировать заготовку, полученную методами литья, обработки давлением, сварки

Владеть: Методиками, направленными на предотвращение выпуска продукции не соответствующей установленным требованиям

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать: Основные методы испытаний материалов и изделий в машиностроительном производстве

-

-

- Знать: Основы производства чугуна, стали, цветных металлов; технологию и оборудование литейного производства, обработки металлов давлением, сварочного производства

-

-

Уметь:

- Применять статические, динамические и усталостные испытания для определения механических свойств металлов и сплавов

- Проектировать заготовку, полученную методами литья, обработки давлением, сварки

Владеть:

- Актуальными методами по предотвращению выпуска продукции, не соответствующей установленным требованиям

- Методиками, направленными на предотвращение выпуска продукции не соответствующей установленным требованиям

2. Место дисциплины "Физико-химические основы технологических процессов" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физическая культура и спорт

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

Знать: Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.

Уметь: Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть: Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.

Уметь:

- Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть:

- Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий.

2. Место дисциплины "Физическая культура и спорт" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Философия

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

Знать: Знает содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе.

Уметь: Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.

Владеть: Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе.

Уметь:

- Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.

Владеть:

- Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками.

2. Место дисциплины "Философия" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Химия

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

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

Знать: Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы.

Уметь: Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой.

Владеть: Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы.

Уметь:

- Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой.

Владеть:

- Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.

2. Место дисциплины "Химия" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экологический менеджмент

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать: Основные требования стандартов серии ISO 14000 к системе экологического менеджмента. Функции и методы экологического менеджмента. Принципы формирования экологической политики

предприятия. Подходы и методы планирования и организации работ по созданию системы экологического менеджмента. Принципы оценки экологической результативности деятельности. Этапы разработки и внедрения СЭМ. Терминологию СЭМ.

Уметь: Реализовывать требования стандартов в рамках проекта СЭМ. Разрабатывать проект системы

экологического качества. Разрабатывать интегрированные системы качества. Определять и оценивать экологические аспекты. Проводить экологический аудит. Анализировать экологическую ситуацию на предприятии для целей внедрения системы экологического менеджмента. Идентифицировать приоритетные экологические аспекты деятельности производственных объектов с учетом требований стандартов. Оценивать ресурсную обеспеченность программы внедрения экологического менеджмента

Владеть: Способностью понимать экономические процессы, происходящие в экологической среде. Навыками реализации программы экологического менеджмента. Навыками осуществления программы аудита системы экологического менеджмента. Навыками оценки степени готовности предприятия к процедуре экологической сертификации. Навыками оценки экологического состояния

предприятия Навыками оценки исходного состояния объекта для целей внедрения системы экологического менеджмента.

ПК-6 - Умение составлять сводные отчеты по актуализации национальной и международной документации в области разработки и внедрения систем управления качеством

Знать: Принципы ведения документации в рамках функционирования системы экологического менеджмента. Основные операции и правила работы с документами. Законодательные акты и нормативно-методическую документацию по организации документационного обеспечения управления и хранению документов. Международные стандарты на представление комбинированной документации и передачу данных. Программное обеспечение для выполнения профессиональных задач. Разрабатывать документацию СЭМ. Формулировать экологическую политику, экологические цели и задачи предприятия. Разрабатывать алгоритм внедрения программы экологического менеджмента.

Уметь: Разрабатывать документацию СЭМ. Формулировать экологическую политику, экологические цели и задачи предприятия. Разрабатывать алгоритм внедрения программы экологического менеджмента. Разрабатывать и применять критерии и показатели оценки эффективности деятельности предприятий в области экологического менеджмента. Разрабатывать критерии, планировать и осуществлять программу аудита системы экологического менеджмента.

Анализировать результаты экологического аудита и разрабатывать предложения и рекомендации по улучшению экологической результативности деятельности.

Владеть: Навыками разработки экологической политики, экологических цели и задачи предприятия. Навыками разработки руководства по экологическому менеджменту.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные требования стандартов серии ISO 14000 к системе экологического менеджмента.

- Функции и методы экологического менеджмента. Принципы формирования экологической политики

- предприятия. Подходы и методы планирования и организации работ по созданию системы экологического менеджмента. Принципы оценки экологической результативности деятельности.

- Этапы разработки и внедрения СЭМ. Терминологию СЭМ.

- Принципы ведения документации в рамках функционирования системы экологического менеджмента. Основные операции и правила работы с документами. Законодательные акты и нормативно-методическую документацию по организации документационного обеспечения управления и хранению

документов. Международные стандарты на представление комбинированной документации и передачу данных. Программное обеспечение для выполнения профессиональных задач. Разрабатывать документацию СЭМ. Формулировать экологическую политику, экологические цели и задачи предприятия. Разрабатывать алгоритм внедрения программы экологического менеджмента.

Уметь:

- Реализовывать требования стандартов в рамках проекта СЭМ. Разрабатывать проект системы экологического качества. Разрабатывать интегрированные системы качества. Определять и оценивать экологические аспекты. Проводить экологический аудит. Анализировать экологическую ситуацию на предприятии для целей внедрения системы экологического менеджмента.
- Идентифицировать приоритетные экологические аспекты деятельности производственных объектов с учетом требований стандартов. Оценивать ресурсную обеспеченность программы внедрения экологического менеджмента

- Разрабатывать документацию СЭМ. Формулировать экологическую политику, экологические цели и задачи предприятия. Разрабатывать алгоритм внедрения программы экологического менеджмента. Разрабатывать и применять критерии и показатели оценки эффективности деятельности предприятий в области экологического менеджмента. Разрабатывать критерии, планировать и осуществлять программу аудита системы экологического менеджмента. Анализировать результаты экологического аудита и разрабатывать предложения и рекомендации по улучшению экологической результативности деятельности.

Владеть:

- Способностью понимать экономические процессы, происходящие в экологической среде.
- Навыками реализации программы экологического менеджмента. Навыками осуществления программы аудита системы экологического менеджмента. Навыками оценки степени готовности предприятия к процедуре экологической сертификации. Навыками оценки экологического состояния предприятия. Навыками оценки исходного состояния объекта для целей внедрения системы экологического менеджмента.
- Навыками разработки экологической политики, экологических целей и задач предприятия. Навыками разработки руководства по экологическому менеджменту.

2. Место дисциплины "Экологический менеджмент" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика и менеджмент

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-2 - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)

Знать: Знать: профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин

Уметь: Уметь: анализировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний, профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин;

применять профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин в управлении качеством продукции

Владеть: Владеть: навыками формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний, профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин модулей; навыками использовать профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин в оценке качества

универсальных компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать: Знать: основные понятия, категории, методы и инструменты экономики и основ менеджмента;

теоретические основы экономики предприятия и организации производственных процессов

Уметь: Уметь: применять современные методы организации и управления для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности

Владеть: Владеть: методическими подходами к оценке влияния различных факторов на эффективность результатов деятельности предприятия

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать: основные понятия, категории, методы и инструменты экономики и основ менеджмента;

- теоретические основы экономики предприятия и организации производственных процессов

- Знать: профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин

Уметь:

- Уметь: применять современные методы организации и управления для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности

- Уметь: анализировать задачи профессиональной деятельности

- на основе знаний, профильных разделов математических и

- естественнонаучных дисциплин;

- применять профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин в управлении качеством продукции

Владеть:

- Владеть: методическими подходами к оценке влияния различных факторов на эффективность результатов деятельности предприятия

- Владеть: навыками формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний, профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин модулей;

- навыками использовать профильные разделы математических и

- естественнонаучных дисциплин в оценке качества

-

2. Место дисциплины "Экономика и менеджмент" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Преддипломная

Тип практики:

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

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

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Умение осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать:

Уметь: осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции услуги на различных этапах жизненного цикла изделий

Владеть: методами и инструментами сбора данных.

владеть навыками построения жизненного цикла

Иметь опыт: применения методов и инструментов для осуществления сбора данных по показателям качества выпускаемой продукции.

в оценке показателей качества на этапах жизненного цикла продукции или услуги.

ПК-10 - Умение составлять отчеты по предотвращению выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать:

Уметь: составлять отчеты по предотвращению выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: методиками и навыками составления отчетной документации. владеть программным обеспечением для формирования электронного документооборота.

Иметь опыт: работы с электронным документооборотом и формированием отчетной документации.

ПК-2 - Владение методами обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать:

Уметь: владеть методами обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции услуги на различных этапах жизненного цикла изделий

Владеть: методами обработки и анализа данных.

владеть навыками построения жизненного цикла.

Иметь опыт: применения методов обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции.

в оценке показателей качества на этапах жизненного цикла продукции или услуги.

ПК-3 - Способность составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции (услуги)

Знать:

Уметь: составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции услуги

Владеть: методиками составления отчетной документации.

владеть программным обеспечением для формирования отчетов на основе анализа показателей качества

Иметь опыт: формирования отчетов на основе анализа показателей качества продукции

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать:

Уметь: осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Владеть: навыками анализа национальных и международных стандартов качества

Иметь опыт: в осуществлении обзора передового и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

ПК-5 - Способность изучать и обрабатывать данные на основе передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать:

Уметь: изучать и обрабатывать данные на основе передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Владеть: методами и инструментами обработки данных

Иметь опыт: обработки данных полученных путем изучения национальных и международных стандартов по разработке и внедрению СУ

ПК-6 - Умение составлять сводные отчеты по актуализации национальной и международной документации в области разработки и внедрения систем управления качеством

Знать:

Уметь: составлять сводные отчеты по актуализации национальной и международной документации в области разработки и внедрения систем управления качеством

Владеть: методиками составления сводной отчетной документации по актуализации стандартов. владеть программным обеспечением для формирования электронного документооборота

Иметь опыт: работы с электронным документооборотом и формированием отчетной документации

ПК-7 - Способность анализировать методы по предотвращению выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать:

Уметь: анализировать методы по предотвращению выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: методами анализа данных .

владеть навыками по проведению предупреждающих, корректирующих действий и работы с несоответствиями

Иметь опыт: анализа методов по предотвращению выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

ПК-8 - Умение выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать:

Уметь: выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: алгоритмами выбора актуальных методов по предотвращению выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

Иметь опыт: в выборе актуальных методов по предотвращению выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать:

Уметь: применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: актуальными методиками, направленными на предотвращение выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

Иметь опыт: применения методик по предотвращению выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: технологическая практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

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-1 - Умение осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать:

Уметь: осуществлять сбор данных по показателям качества выпускаемой продукции услуги на различных этапах жизненного цикла изделий

Владеть: методами и инструментами сбора данных; навыками построения жизненного цикла

Иметь опыт: применения методов и инструментов для осуществления сбора данных по показателям качества выпускаемой продукции;

в оценке показателей качества на этапах жизненного цикла продукции и услуги

ПК-10 - Умение составлять отчеты по предотвращению выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать:

Уметь: составлять отчеты по предотвращению выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: методиками и навыками составления отчетной документации. владеть программным обеспечением для формирования электронного документооборота.

Иметь опыт: работы с электронным документооборотом и формированием отчетной документации.

ПК-2 - Владение методами обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции (услуги) на различных этапах жизненного цикла изделий

Знать:

Уметь: владеть методами обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции услуги на различных этапах жизненного цикла изделий

Владеть: методами обработки и анализа данных; навыками построения жизненного цикла

Иметь опыт: применения методов обработки и анализа данных по показателям качества выпускаемой продукции;

в оценке показателей качества на этапах жизненного цикла продукции или услуги

ПК-3 - Способность составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции (услуги)

Знать:

Уметь: составлять отчеты на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции услуги

Владеть: методиками составления отчетной документации;
программным обеспечением для формирования отчетов на основе анализа показателей качества

Иметь опыт: формирования отчетов на основе анализа показателей качества выпускаемой продукции

ПК-4 - Умение осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать:

Уметь: осуществлять обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Владеть: навыками анализа национальных и международных стандартов качества

Иметь опыт: в осуществлении обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

ПК-5 - Способность изучать и обрабатывать данные на основе передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Знать:

Уметь: изучать и обрабатывать данные на основе передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством

Владеть: методами и инструментами обработки данных

Иметь опыт: обработки данных полученных путем изучения национальных и международных стандартов по разработке и внедрению СУ

ПК-6 - Умение составлять сводные отчеты по актуализации национальной и международной документации в области разработки и внедрения систем управления качеством

Знать:

Уметь: составлять сводные отчеты по актуализации национальной и международной документации в области разработки и внедрения систем управления качеством

Владеть: методиками составления сводной отчетной документации по актуализации стандартов;
программным обеспечением для формирования электронного документооборота

Иметь опыт: работы с электронным документооборотом и формированием отчетной документации

ПК-7 - Способность анализировать методы по предотвращению выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать:

Уметь: анализировать методы по предотвращению выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: методами анализа данных .

навыками по проведению предупреждающих, корректирующих действий и работы с несоответствиями

Иметь опыт: анализа методов по предотвращению выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

ПК-8 - Умение выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать:

Уметь: выбирать актуальные методы по предотвращению выпуска продукции, услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: алгоритмами выбора актуальных методов по предотвращению выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

Иметь опыт: в выборе актуальных методов по предотвращению выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

ПК-9 - Способность применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции (услуг), не соответствующих установленным требованиям

Знать:

Уметь: применять методики, направленные на предотвращение выпуска продукции услуг, не соответствующих установленным требованиям

Владеть: актуальными методиками, направленными на предотвращение выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

Иметь опыт: применения методик по предотвращению выпуска продукции (услуги), не соответствующих установленным требованиям

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

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

Способ проведения: стационарная

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических
системах»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

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:

ОПК-10 - Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством

Знать:

Уметь: оценивать и учитывать риски при управлении качеством

Владеть: Методами оценки и учета рисков при управлении качеством

Иметь опыт: Оценки и учета рисков при управлении качеством

ОПК-11 - Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества

Знать:

Уметь: разрабатывать техническую документацию в том числе и в электронном виде в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества

Владеть: Знаниями по технической документации (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества

Иметь опыт: Разработки технической документации (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества

ОПК-4 - Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов

Знать:

Уметь: осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов

Владеть: Методами оценки эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов

Иметь опыт: Осуществления оценки эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов

ОПК-5 - Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Знать:

Уметь: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Владеть: Способами решения задач развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Иметь опыт: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

ОПК-6 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Знать:

Уметь: разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Владеть: компьютерными программами пригодными для практического применения

Иметь опыт: В разработке алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения

ОПК-8 - Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

Знать:

Уметь: осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

Владеть: информацией в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

Иметь опыт: В осуществлении критического анализа и обобщении профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

ОПК-89 - Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией

Знать:

Уметь: проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией

Владеть: Методами работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией

Иметь опыт: В проведении работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать:

Уметь: принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Владеть: Навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности

Иметь опыт: Принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Знать:

Уметь: формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Владеть: Способностью формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Иметь опыт: Формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению

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

Знать:

Уметь: создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия

жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Владеть: законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды,

требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности

Иметь опыт: создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий

жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знать:

Уметь: использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Владеть: базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной сферах

Иметь опыт: Использования базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Учебная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «27.03.02 Управление качеством»

Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

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

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-1 - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики

Знать:

Уметь: применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.

Владеть: способами применения современных экологичных и безопасных методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.

Иметь опыт: применения современных экологичных и безопасных методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.

ОПК-2 - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)

Знать:

Уметь: контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах.

Владеть: способами контроля и обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах.

Иметь опыт: контроля и обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах.

ОПК-3 - Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

Знать:

Уметь: использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

Владеть: методами управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

Иметь опыт: использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

Уметь: понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Владеть: принципами работы современных информационных технологий

Иметь опыт: применения принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности

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

Знать:

Уметь: методиками выполнения поиска, анализа и синтеза информации; методиками применения системного подхода для решения поставленных задач.

Владеть: методиками выполнения поиска, анализа и синтеза информации; методиками применения системного подхода для решения поставленных задач.

Иметь опыт: поиска, анализа и синтеза информации; применения системного подхода для решения поставленных задач.

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

Знать:

Уметь: -пользоваться нормативно-технической документацией и справочной литературой в области управления процессами; - составлять и оформлять документы в соответствии с требованиями государственной системы документационного обеспечения управления, с применением компьютерной техники; - применять государственные и международные стандарты на документацию в профессиональной деятельности.

Владеть: навыками составления и оформления различных видов документов традиционным способом и в электронном виде.

Иметь опыт: постановки цели и выборе оптимальных способов решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

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

Знать:

Уметь: осуществлять социальное взаимодействие; реализовывать свою роль в команде.

Владеть: способами осуществления социального взаимодействия; способами реализации своей роли в команде.

Иметь опыт: осуществления социального взаимодействия; реализации своей роли в команде.

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

Знать:

Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.

Владеть: формами осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.

Иметь опыт: осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.

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

Знать:

Уметь: воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальноисторическом, этическом и философском контекстах

Владеть: основными межкультурными разнообразиями общества в социальноисторическом, этическом и философском контекстах

Иметь опыт: анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия

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

Знать:

Уметь: управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Владеть: способами управления своим временем, выстраивания и реализовывания траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Иметь опыт: Иметь опыт тайм менеджмента. Реализации траектории саморазвития на основе принципов образования

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

Знать:

Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Владеть: способами поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Иметь опыт: в поддержании должностного уровня физической подготовленности для обеспечения социальной и профессиональной деятельности

