

**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 в профессиональной деятельности**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык в профессиональной деятельности", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать: Знать правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного и профессионального общения в устной и письменной формах

Уметь: Уметь осуществлять устную коммуникацию в монологической и диалогической формах в ситуациях научного и профессионального обмена

Владеть: Владеть терминологическим аппаратом по теме исследования, базовыми принципами структурирования и написания научных публикаций; навыком работы с международными базами научной информации

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Знать правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного и профессионального общения в устной и письменной формах

Уметь:

- Уметь осуществлять устную коммуникацию в монологической и диалогической формах в ситуациях научного и профессионального обмена

Владеть:

- Владеть терминологическим аппаратом по теме исследования, базовыми принципами структурирования и написания научных публикаций; навыком работы с международными базами научной информации

## **2. Место дисциплины "Иностранный язык в профессиональной деятельности" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Инструменты и методы управления качеством**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Инструменты и методы управления качеством", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности

Знать: критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов

Уметь: разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов

вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности

Владеть: критериями оценки систем управления качеством на основе современных математических методов

ОПК-5 - Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством

Знать: формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности

Уметь: определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности

распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством

Владеть: формами и методами правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности

ОПК-6 - Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством

Знать: процессы систем управления качеством  
методы моделирования процессов

алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством

Уметь: идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством

Владеть: Навыками идентификации процессов систем управления качеством

Навыками создания новых моделей

Навыками разработки и совершенствования алгоритмов и программ применительно к задачам управления качеством

ОПК-7 - Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества

Знать: Методы оценки и управления рисками в системах обеспечения качества

Уметь: оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества

Владеть: Способами и методами оценивания и управления рисками в системах обеспечения качества

ОПК-8 - Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

Знать: новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

Уметь: анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

Владеть: новыми способами управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

**В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов

- формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности
  - процессы систем управления качеством
  - методы моделирования процессов
  - алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством
  - 
  - Методы оценки и управления рисками в системах обеспечения качества
  - новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества
- Уметь:
- разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов
  - вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности
  - определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности
  - распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством
  - идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством
  - 
  - оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества
  - анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества
- Владеть:
- критериями оценки систем управления качеством на основе современных математических методов
  - формами и методами правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности
  - Навыками идентификации процессов систем управления качеством
  - Навыками создания новых моделей
  - Навыками разработки и совершенствования алгоритмов и программ применительно к задачам управления качеством
  - Способами и методами оценивания и управления рисками в системах обеспечения качества
  - новыми способами управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

## **2. Место дисциплины "Инструменты и методы управления качеством" в структуре ОПОП магистратуры**

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Аудит качества, Математические методы обработки экспериментальных данных.

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**

**Интегрированная система менеджмента качества**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Интегрированная система менеджмента качества", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-5 - Способность разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнению работ (услуг), вести необходимую документацию для обеспечения и контроля качества в соответствии с требованиями международных стандартов и внутренней документации

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: Методиками планирования

Законодательными актами и нормативно-методической документацией

ПК-7 - Способность контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции (услуг)

Знать: как контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

Уметь: контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

Владеть: Жизненным циклом продукта

ПК-8 - Способность осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции (услуг)

Знать: как осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

Уметь: осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

Владеть: Способностью осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- как осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

-

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

-

-

- как контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

-

-

Уметь:

- осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

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

- контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции услуг

Владеть:

- Способностью осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции услуг
- Методиками планирования
- Законодательными актами и нормативно-методической документацией
- Жизненным циклом продукта

## **2. Место дисциплины "Интегрированная система менеджмента качества" в структуре ОПОП магистратуры**

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Конкурентная стратегия производства, Математические методы обработки экспериментальных данных.

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**

**Конкурентная стратегия производства**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Конкурентная стратегия производства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способность проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции (услуги)  
Знать: Знать: организационные, научные и методические основы конкурентной стратегии производства; необходимые для квалификационного решения возникающих задач; основные тенденции в области совершенствования средств и методов управления качеством  
Уметь: Уметь: творчески применять знания по обеспечению конкурентоспособности продукции;  
Владеть: Владеть способностью проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции услуги

ПК-5 - Способность разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнению работ (услуг), вести необходимую документацию для обеспечения и контроля качества в соответствии с требованиями международных стандартов и внутренней документации  
Знать: Знать основы технологии и организации производства, необходимые для квалификационного решения возникающих задач;  
Уметь: Уметь вести разработку и внедрение систем качества в соответствии с международными стандартами ИСО  
Владеть: Владеть способностью разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнению работ услуг, вести необходимую документацию для обеспечения и контроля качества в соответствии с требованиями международных стандартов и внутренней документации

универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий  
Знать: Знать современные методы контроля качества продукции  
Уметь: Умеет принимать решения при подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации. .  
Владеть: Владеть способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Знать современные методы контроля качества продукции
- Знать: организационные, научные и методические основы конкурентной стратегии производства; необходимые для квалификационного решения возникающих задач; основные тенденции в области совершенствования средств и методов управления качеством
- Знать основы технологии и организации производства, необходимые для квалификационного решения возникающих задач;

Уметь:

- Умеет принимать решения при подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации. .
- Уметь: творчески применять знания по обеспечению конкурентоспособности продукции;
- Уметь вести разработку и внедрение систем качества в соответствии с международными стандартами ИСО

Владеть:

- Владеть способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
- Владеть способностью проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции услуги
- Владеть способностью разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнению работ услуг, вести необходимую документацию для обеспечения и контроля качества в соответствии с требованиями международных стандартов и внутренней документации

## **2. Место дисциплины "Конкурентная стратегия производства" в структуре ОПОП магистратуры**

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 «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

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-3 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать: Методику оформления отчетов о необходимости внесения требований по качеству для выпускаемой продукции и услуг.

Уметь: Формулировать требования к выпускаемой продукции и услугам в соответствии с требованиями международных стандартов.

Владеть: Навыками использования международных стандартов для выявления несоответствия по качеству выпускаемой продукции и услуг с целью корректировки требования к ним.

ПК-5 - Способность разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнению работ (услуг), вести необходимую документацию для обеспечения и контроля качества в соответствии с требованиями международных стандартов и внутренней документации

Знать: Методы и средства обеспечения качества выпускаемой продукции выполнению работ услуг.

Уметь: Определять требования по качеству выпускаемой продукции и выполняемых услуг в соответствии с требованиями международных стандартов.

Владеть: Навыками проведения контроля качества выпускаемой продукции и услуг, вести необходимую внутреннюю документацию в соответствии с требованиями международных стандартов.

ПК-6 - Способность формировать и поддерживать в актуальном состоянии необходимую локальную нормативную документацию для реализации намеченных планов в соответствии с требуемыми условиями

Знать: Требования к локальной нормативной документации.

Уметь: Корректировать локальную документацию в соответствии с требованиями международных стандартов.

Владеть: Навыками формировать и поддерживать в актуальном состоянии необходимую локальную нормативную документацию для обеспечения качества выпускаемой продукции и услуг.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Методику оформления отчетов о необходимости внесения требований по качеству для выпускаемой продукции и услуг.

- Методы и средства обеспечения качества выпускаемой продукции выполнению работ услуг.

- Требования к локальной нормативной документации.

Уметь:

- Формулировать требования к выпускаемой продукции и услугам в соответствии с требованиями международных стандартов.

- Определять требования по качеству выпускаемой продукции и выполняемых услуг в соответствии с требованиями международных стандартов.

- Корректировать локальную документацию в соответствии с требованиями международных стандартов.

Владеть:

- Навыками использования международных стандартов для выявления несоответствия по качеству выпускаемой продукции и услуг с целью корректировки требования к ним.

- Навыками проведения контроля качества выпускаемой продукции и услуг, вести необходимую внутреннюю документацию в соответствии с требованиями международных стандартов.

- Навыками формировать и поддерживать в актуальном состоянии необходимую локальную нормативную документацию для обеспечения качества выпускаемой продукции и услуг.

## **2. Место дисциплины "Контроль качества материалов" в структуре ОПОП магистратуры**

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

Математические методы обработки экспериментальных данных, Методология научного творчества, Стандартизация и сертификация.

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 теории эксперимента**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы теории эксперимента", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-5 - Способность разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнению работ (услуг), вести необходимую документацию для обеспечения и контроля качества в соответствии с требованиями международных стандартов и внутренней документации

Знать: Современные методы обработки данных

Уметь: Применять современные методов обработки данных для анализа и обобщения результатов испытаний

Владеть: Современными методами обработки данных для анализа и обобщения результатов испытаний

универсальных компетенций:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать: Коммуникативные технологии

Уметь: Применять коммуникативные технологии

Владеть: Коммуникативными технологиями

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Коммуникативные технологии
- Современные методы обработки данных

Уметь:

- Применять коммуникативные технологии
- Применять современные методов обработки данных для анализа и обобщения результатов испытаний

Владеть:

- Коммуникативными технологиями
- Современными методами обработки данных для анализа и обобщения результатов испытаний

## **2. Место дисциплины "Основы теории эксперимента" в структуре ОПОП магистратуры**

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математические методы обработки экспериментальных данных, Методология научного творчества.

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**

**Системы искусственного интеллекта**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Системы искусственного интеллекта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-9 - Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

Знать: Знать методы разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием - современных технологий.

Уметь: Уметь использовать программные продукты, в том числе современные интеллектуальные - технологии, для разработки программного обеспечения решающего профессиональные задачи.

Владеть: Владеть навыками разработки алгоритмов и программных продуктов.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Знать методы разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием - современных технологий.

Уметь:

- Уметь использовать программные продукты, в том числе современные интеллектуальные - технологии, для разработки программного обеспечения решающего профессиональные задачи.

Владеть:

- Владеть навыками разработки алгоритмов и программных продуктов.

## **2. Место дисциплины "Системы искусственного интеллекта" в структуре ОПОП магистратуры**

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 высшего образования и (или) дополнительного профессионального образования.

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**

**Социология организаций**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
универсальных компетенций:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать: Знать природу, сущность, особенности социальных организаций.

Уметь: Уметь находить необходимую информацию, анализировать деятельность социальных организаций, учитывать на практике их специфику.

Владеть: Владеть навыками социологического анализа и комплексного описания деятельности социальной организации

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Знать: специфику организационной культуры и организационного поведения, общую теорию конфликта в организации. Основные теории управления социальной организацией.

Уметь: анализировать деятельность социальной организации, находить пути решения имеющихся проблем

и нести за них ответственность с позиций социальной и этической ответственности.

работать в коллективе, разрешать конфликты в организации, строить поведение на основе социальных ценностей, моральных и нравственных норм, толерантно воспринимать социальные, культурные и конфессиональные различия.

Владеть: навыками принятия управленческих решений, способностью оценивать их последствия для социальной организации.

Культурой поведения, навыками управления коллективом организации.

Навыками применения полученных знания в профессиональной деятельности, приемами дискуссии и полемики.

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Знать: специфику и способы совершенствования организационного поведения.

Уметь: определять приоритеты собственной деятельности в организациях.

Владеть: навыками управленческой деятельности в организациях.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Знать природу, сущность, особенности социальных организаций.

- специфику организационной культуры и организационного поведения, общую теорию конфликта в организации. Основные теории управления социальной организацией.

-

- специфику и способы совершенствования организационного поведения.

Уметь:

- Уметь находить необходимую информацию, анализировать деятельность социальных организаций, учитывать на практике их специфику.

- анализировать деятельность социальной организации, находить пути решения имеющихся проблем

- и нести за них ответственность с позиций социальной и этической ответственности.

- работать в коллективе, разрешать конфликты в организации, строить поведение на основе

- социальных ценностей, моральных и нравственных норм, толерантно воспринимать социальные,

- культурные и конфессиональные различия.

-

- определять приоритеты собственной деятельности в организациях.

Владеть:

- Владеть навыками социологического анализа и комплексного описания деятельности социальной организации

- навыками принятия управленческих решений, способностью оценивать их последствия для социальной организации.
- Культурой поведения, навыками управления коллективом организации.
- Навыками применения полученных знания в профессиональной деятельности, приемами дискуссии
- и полемики.
- 
- навыками управленческой деятельности в организациях.

## **2. Место дисциплины "Социология организаций" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Специфика производства ведущих станкоинструментальных фирм**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Специфика производства ведущих станкоинструментальных фирм", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способность проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции (услуги)

Знать: Знает роль металлорежущего оборудования и инструментов в современном мировом машиностроении

Уметь: Умеет анализировать эффективность использования современного станкоинструментального оборудования для обеспечения производительного производства высококачественной конкурентной продукции

Владеть: Владеет навыками выбора и рационального применения станочного оборудования и инструмента для получения конкурентоспособной продукции

ПК-4 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать: Знает современные тенденции развития станочного оборудования и инструмента, обеспечивающего повышения качества выпускаемой продукции и услуг.

Уметь: Умеет выполнять сбор, обработку, анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации, зарубежного и отечественного опыта в области металлорежущих станков и инструментов.

Владеть: Владеет информацией о современном станочном оборудовании и инструментах, применение которых позволяет получать продукцию высокого качества

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен**

Знать:

- Знает современные тенденции развития станочного оборудования и инструмента, обеспечивающего повышения качества выпускаемой продукции и услуг.

-

-

- Знает роль металлорежущего оборудования и инструментов в современном мировом машиностроении

-

-

Уметь:

- Умеет выполнять сбор, обработку, анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации, зарубежного и отечественного опыта в области металлорежущих станков и инструментов.

- Умеет анализировать эффективность использования современного станкоинструментального оборудования для обеспечения производительного производства высококачественной конкурентной продукции

Владеть:

- Владеет информацией о современном станочном оборудовании и инструментах, применение которых позволяет получать продукцию высокого качества

- Владеет навыками выбора и рационального применения станочного оборудования и инструмента для получения конкурентоспособной продукции

## **2. Место дисциплины "Специфика производства ведущих станкоинструментальных фирм" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Стандартизация и сертификация**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.



## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Стандартизация и сертификация", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способность выявлять и обосновывать необходимые параметры качества проектируемой продукции (услуги), осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

Знать: способы выявления и обоснования необходимых стандартов и параметров качества проектируемой продукции (услуги); способы осуществления мониторинга качества в рамках сертификации продукции (услуги).

Уметь: выявлять и обосновывать необходимые стандарты и параметры качества проектируемой продукции (услуги); осуществлять мониторинг качества в рамках сертификации продукции (услуги).

Владеть: методиками выявления и обоснования необходимых стандартов и параметров качества проектируемой продукции (услуги); методиками осуществления мониторинга качества в рамках сертификации продукции (услуги).

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- способы выявления и обоснования необходимых стандартов и параметров качества проектируемой продукции (услуги); способы осуществления мониторинга качества в рамках сертификации продукции (услуги).

-

-

Уметь:

- выявлять и обосновывать необходимые стандарты и параметры качества проектируемой продукции (услуги); осуществлять мониторинг качества в рамках сертификации продукции (услуги).

Владеть:

- методиками выявления и обоснования необходимых стандартов и параметров качества проектируемой продукции (услуги); методиками осуществления мониторинга качества в рамках сертификации продукции (услуги).

## **2. Место дисциплины "Стандартизация и сертификация" в структуре ОПОП магистратуры**

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

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 проектами**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Знать: Знать основы системного подхода.

Уметь: Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода.

Владеть: Владеть навыками выработки стратегий действий.

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать: Знать особенности управления проектом на всех стадиях и этапах жизненного цикла.

Уметь: Уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Владеть: Владеть способностью управлять проектом.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать: Знать особенности, основные методы и технологии разработки командной стратегии и организации командной работы.

Уметь: Уметь применять знания по выработке командной стратегии и организации работы в команде.

Владеть: Владеть навыками организации и руководства работой команды.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Знать основы системного подхода.

- Знать особенности управления проектом на всех стадиях и этапах жизненного цикла.

- Знать особенности, основные методы и технологии разработки командной стратегии и организации командной работы.

Уметь:

- Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода.

- Уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

- Уметь применять знания по выработке командной стратегии и организации работы в команде.

Владеть:

- Владеть навыками выработки стратегий действий.

- Владеть способностью управлять проектом.

- Владеть навыками организации и руководства работой команды.

## **2. Место дисциплины "Управление проектами" в структуре ОПОП магистратуры**

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

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**

**Философские проблемы науки и техники**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Философские проблемы науки и техники", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Знать: знает основные проблемы философии науки и техники, а также современные подходы к их решению с учетом разнообразия культур; тенденции развития научных исследований и технических инноваций.

Уметь: умеет использовать принципы научного познания при формировании собственной мировоззренческой позиции в условиях межкультурного взаимодействия; использовать понятия и категории философии в оценке этических проблем науки и техники.

Владеть: владеет навыками философского анализа особенностей влияния научно-технического прогресса на культурные процессы в обществе; навыками толерантного общения в условиях многообразия социокультурных традиций и научно-теоретических установок.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- знает основные проблемы философии науки и техники, а также современные подходы к их решению с учетом разнообразия культур; тенденции развития научных исследований и технических инноваций.

Уметь:

- умеет использовать принципы научного познания при формировании собственной мировоззренческой позиции в условиях межкультурного взаимодействия; использовать понятия и категории философии в оценке этических проблем науки и техники.

Владеть:

- владеет навыками философского анализа особенностей влияния научно-технического прогресса на культурные процессы в обществе; навыками толерантного общения в условиях многообразия социокультурных традиций и научно-теоретических установок.

## **2. Место дисциплины "Философские проблемы науки и техники" в структуре ОПОП магистратуры**

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

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

Цель дисциплины – получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1. Для этого необходимо сформировать у магистрантов представление об информационном рационалистическом горизонте знаний; сформировать прогрессивный мировоззренческий подход к пониманию реальной картины мира, понимание концептуальных направлений развития науки; сформировать у магистрантов комплекс понятий о специфике научного знания и методов науки, о глубокой связи науки и техники в современном информационном обществе, о главных задачах современной методологии науки, об истории развития науки.

**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 «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

Знать: Существующие проблемы в области менеджмента качества

Уметь: Применять приобретенные знания для анализа проблем в области качества

Владеть: Инструментами выявления и анализа проблем в сфере управления качеством

ОПК-2 - Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения

Знать: Методы и подходы решения проблем в сфере управления качеством

Уметь: Ставить и решать задачи в области управления качеством

Владеть: Навыками использования методов управления качеством

ОПК-3 - Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники

Знать: Последние достижения науки и техники

Уметь: Самостоятельно решать задачи управления качеством

Владеть: Навыками использования инструментов и методов управления качеством

ОПК-9 - Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием

Знать: Нормативную документацию по жизненному циклу продукции и ее качеству

Уметь: Разрабатывать документированную информацию в сфере аудита качества

Владеть: Навыками руководства при создании методических и нормативных документов в области управления качеством

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Существующие проблемы в области менеджмента качества

- Методы и подходы решения проблем в сфере управления качеством

- Последние достижения науки и техники

- Нормативную документацию по жизненному циклу продукции и ее качеству

Уметь:

- Применять приобретенные знания для анализа проблем в области качества

- Ставить и решать задачи в области управления качеством

- Самостоятельно решать задачи управления качеством

- Разрабатывать документированную информацию в сфере аудита качества

Владеть:

- Инструментами выявления и анализа проблем в сфере управления качеством

- Навыками использования методов управления качеством

- Навыками использования инструментов и методов управления качеством

- Навыками руководства при создании методических и нормативных документов в области управления качеством

## **2. Место дисциплины "Аудит качества" в структуре ОПОП магистратуры**

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

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**

**Документооборот и делопроизводство**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.



## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Документооборот и делопроизводство", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способность выявлять и обосновывать необходимые параметры качества проектируемой продукции (услуги), осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

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

Уметь: Осуществлять мониторинг качества продукции (услуг)

Владеть: Навыками обоснования необходимых параметров качества проектируемой продукции (услуг)

универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать: Основы системного подхода

Уметь: Выработать стратегию действий

Владеть: Навыками осуществления анализа проблемных ситуаций

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Основы системного подхода

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

Уметь:

- Выработать стратегию действий

- Осуществлять мониторинг качества продукции (услуг)

Владеть:

- Навыками осуществления анализа проблемных ситуаций

- Навыками обоснования необходимых параметров качества проектируемой продукции (услуг)

## **2. Место дисциплины "Документооборот и делопроизводство" в структуре ОПОП магистратуры**

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

**Защита интеллектуальной собственности**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способность проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции (услуги)  
Знать: нормативноправовую базу по оценке и защите интеллектуальной собственности; виды объектов интеллектуальной собственности и методику их регистрации;

Уметь: использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы в процессе оформления права интеллектуальной собственности; классифицировать и анализировать объект интеллектуальной собственности с применением современных информационных технологий;  
Владеть: Способностью проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции и/или предоставляемой услуги

универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Знать: Основы применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением качеством, а также выполнением работ по регулированию качества на основе системного подхода

Уметь: Применять основы методик проведения исследований, осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода.

Владеть: Критическим анализом проблемных ситуаций на основе системного подхода; способностью выбрать стратегию действий.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Основы применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением качеством, а также выполнением работ по регулированию качества на основе системного подхода

-

-

- нормативноправовую базу по оценке и защите интеллектуальной собственности; виды объектов интеллектуальной собственности и методику их регистрации;

-

-

Уметь:

- Применять основы методик проведения исследований, осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода.

- использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы в процессе оформления права интеллектуальной собственности; классифицировать и анализировать объект интеллектуальной собственности с применением современных информационных технологий;

Владеть:

- Критическим анализом проблемных ситуаций на основе системного подхода; способностью выбирать стратегию действий.

- Способностью проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции и/или предоставляемой услуги

## **2. Место дисциплины "Защита интеллектуальной собственности" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Математические методы обработки экспериментальных данных**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Математические методы обработки экспериментальных данных", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способность выявлять и обосновывать необходимые параметры качества проектируемой продукции (услуги), осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

Знать: методы обнаружения и устранения погрешностей; методы дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов.

Уметь: математически обрабатывать полученные результаты экспериментальных данных.

Владеть: навыками использования методов анализа и современных информационных технологий при обработке экспериментальных данных.

универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать: методы математического анализа при экспериментальном исследовании.

Уметь: осуществить выбор методов обработки экспериментальных данных.

Владеть: методами математического анализа и обработки экспериментальных данных.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- методы математического анализа при экспериментальном исследовании.

- методы обнаружения и устранения погрешностей; методы дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов.

Уметь:

- осуществить выбор методов обработки экспериментальных данных.

- математически обрабатывать полученные результаты экспериментальных данных.

Владеть:

- методами математического анализа и обработки экспериментальных данных.

- навыками использования методов анализа и современных информационных технологий при обработке экспериментальных данных.

## **2. Место дисциплины "Математические методы обработки экспериментальных данных" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Менеджмент профессиональной деятельности**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Менеджмент профессиональной деятельности", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
универсальных компетенций:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать: Знать основы работы в команде и порядок выработки командной стратегии для достижения поставленной цели

Уметь: Уметь организовывать и руководить работой команды

Владеть: Владеть навыками руководства работой команды и выработки командной стратегии для достижения поставленной цели

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Знать: Знать основы определения приоритетов и способы совершенствования собственной деятельности

Уметь: Уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

Владеть: Владеть способностью совершенствовать собственную деятельность на основе самооценки

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- Знать основы работы в команде и порядок выработки командной стратегии для достижения поставленной цели

- Знать основы определения приоритетов и способы совершенствования собственной деятельности

Уметь:

- Уметь организовывать и руководить работой команды

- Уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

Владеть:

- Владеть навыками руководства работой команды и выработки командной стратегии для достижения поставленной цели

- Владеть способностью совершенствовать собственную деятельность на основе самооценки

## **2. Место дисциплины "Менеджмент профессиональной деятельности" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Методология научного творчества**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Методология научного творчества", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать: инструменты СМК

Уметь: Применять инструменты СМК

Владеть: Инструментами СМК

универсальных компетенций:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать: Методы управления процессами

Уметь: Применять методы управления процессами

Владеть: Методами управления процессами

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- инструменты СМК

- Методы управления процессами

Уметь:

- Применять инструменты СМК

- Применять методы управления процессами

Владеть:

- Инструментами СМК

- Методами управления процессами

## **2. Место дисциплины "Методология научного творчества" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Метрология**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способность выявлять и обосновывать необходимые параметры качества проектируемой продукции (услуги), осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

Знать: способы обоснования необходимых параметров качества проектируемой продукции (услуги); способы осуществления метрологического обеспечения мониторинга качества по выявленным параметрам.

Уметь: обосновывать необходимые параметры качества проектируемой продукции (услуги); осуществлять метрологическое обеспечение мониторинга качества по выявленным параметрам.

Владеть: методиками обоснования необходимых параметров качества проектируемой продукции (услуги); методиками осуществления метрологического обеспечения мониторинга качества по выявленным параметрам.

ПК-4 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать: структуру отчета о необходимости внесения изменений по метрологическому обеспечению параметров качества проектируемой продукции (услуги).

Уметь: готовить и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по метрологическому обеспечению параметров качества проектируемой продукции (услуги).

Владеть: методиками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по метрологическому обеспечению параметров качества проектируемой продукции (услуги).

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- структуру отчета о необходимости внесения изменений по метрологическому обеспечению параметров качества проектируемой продукции (услуги).

-

- способы обоснования необходимых параметров качества проектируемой продукции (услуги); способы осуществления метрологического обеспечения мониторинга качества по выявленным параметрам.

-

-

Уметь:

- готовить и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по метрологическому обеспечению параметров качества проектируемой продукции (услуги).

-

- обосновывать необходимые параметры качества проектируемой продукции (услуги); осуществлять метрологическое обеспечение мониторинга качества по выявленным параметрам.

-

Владеть:

- методиками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по метрологическому обеспечению параметров качества проектируемой продукции (услуги).

- методиками обоснования необходимых параметров качества проектируемой продукции (услуги); методиками осуществления метрологического обеспечения мониторинга качества по выявленным параметрам.

## **2. Место дисциплины "Метрология" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Надежность и диагностика технологических систем**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»  
Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация  
"Магистр"

Формы обучения  
очно-заочная

Кемерово 2022 г.

## **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Надежность и диагностика технологических систем", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать: параметрам качества проектируемой продукции услуги

Уметь: подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции услуги

Владеть: способностью подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции услуги

универсальных компетенций:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать: этапы жизненного цикла проекта

Уметь: управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Владеть: способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- этапы жизненного цикла проекта

- параметрам качества проектируемой продукции услуги

Уметь:

- управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

- подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции услуги

Владеть:

- способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

- способностью подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции услуги

## **2. Место дисциплины "Надежность и диагностика технологических систем" в структуре ОПОП магистратуры**

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**

**Организация научных исследований**

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способность проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции (услуги)

Знать: анализ конкурентоспособности проектируемой продукции услуги

Уметь: проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции услуги

Владеть: Способностью проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции услуги

ПК-4 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать: параметры качества проектируемой продукции услуги

Уметь: подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции услуги

Владеть: Способностью подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции услуги

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- параметры качества проектируемой продукции услуги

- анализ конкурентоспособности проектируемой продукции услуги

Уметь:

- подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции услуги

- проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции услуги

Владеть:

- Способностью подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции услуги

- Способностью проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции услуги

## **2. Место дисциплины "Организация научных исследований" в структуре ОПОП магистратуры**

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 программе практики**

Вид практики: Преддипломная

Тип практики:

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2023

## Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

**ВКР** - выпускная квалификационная работа;

**ЗЕ** - зачетная единица;

**НЕУД** - неудовлетворительно;

**ОПОП** - основная профессиональная образовательная программа;

**ОТЛ** - отлично;

**ОФ** - очная форма обучения;

**ОЗФ** - очно-заочная форма обучения;

**ПК** - профессиональная компетенция;

**УД** - удовлетворительно;

**ХОР** - хорошо.

## **1 Формы и способы проведения практики**

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

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

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Способность проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции (услуги)

Знать:

Уметь: Уметь: Проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции

Владеть: Владеть: Навыками проведения анализа конкурентоспособности проектируемой продукции

Иметь опыт: Иметь опыт: Анализа конкурентоспособности проектируемой продукции

ПК-2 - Способность выявлять и обосновывать необходимые параметры качества проектируемой продукции (услуги), осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

Знать:

Уметь:

Уметь: Осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

Владеть: Владеть: Навыками мониторинга качества по выявленным параметрам

Иметь опыт: Иметь опыт: Мониторинга качества по выявленным параметрам

ПК-3 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать:

Уметь: Уметь: Подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Владеть: Владеть: Навыками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Иметь опыт: Иметь опыт: Подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

ПК-4 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать:

Уметь: Уметь: Подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Владеть: Владеть: Навыками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Иметь опыт:

Иметь опыт: Подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

ПК-5 - Способность разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнению работ (услуг), вести необходимую документацию для обеспечения и контроля качества в соответствии с требованиями международных стандартов и внутренней документации

Знать:

Уметь: Уметь: Разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции

Владеть: Владеть: Навыками разработки плана мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции

Иметь опыт: Иметь опыт: В разработке плана мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции

ПК-6 - Способность формировать и поддерживать в актуальном состоянии необходимую локальную нормативную документацию для реализации намеченных планов в соответствии с требуемыми условиями

Знать:

Уметь: Уметь: Формировать и поддерживать в актуальном состоянии необходимую локальную нормативную документацию

Владеть: Владеть: Навыками по формированию и поддержке в актуальном состоянии необходимой локальной нормативной документации

Иметь опыт: Иметь опыт: По формированию и поддержке в актуальном состоянии необходимой локальной нормативной документации

ПК-7 - Способность контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции (услуг)

Знать:

Уметь: Уметь: Контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции

Владеть: Владеть: Навыками контроля реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Иметь опыт: Иметь опыт: Контроля реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

ПК-8 - Способность осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции (услуг)

Знать:

Уметь: Уметь: Осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Владеть: Владеть: Навыками подготовки отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Иметь опыт: Иметь опыт: Подготовки отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

ПК-9 - Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

Знать:

Уметь: разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с

использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

Владеть: Современными интеллектуальными технологиями, для решения профессиональных задач

Иметь опыт: В разработке оригинальных алгоритмов и программных средств

**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: ознакомительная практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»

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

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2023

## Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

**ВКР** - выпускная квалификационная работа;

**ЗЕ** - зачетная единица;

**НЕУД** - неудовлетворительно;

**ОПОП** - основная профессиональная образовательная программа;

**ОТЛ** - отлично;

**ОФ** - очная форма обучения;

**ОЗФ** - очно-заочная форма обучения;

**ПК** - профессиональная компетенция;

**УД** - удовлетворительно;

**ХОР** - хорошо.

## **1 Формы и способы проведения практики**

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: ознакомительная практика.

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

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-1 - Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

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;  
реализовывания своей роли в команде.

ОПК-2 - Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения

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.

ОПК-5 - Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством

Знать:

Уметь: ориентироваться в основных источниках информации по данной проблематике в сфере профессиональной деятельности;  
применять результаты интеллектуальной деятельности для развития наукоемких производств и решений задач в области управления качеством

Владеть: навыками защиты объектов интеллектуальной в области управления качеством;  
навыками применения результатов интеллектуальной деятельности для развития наукоемких производств и решений задач в области управления качеством

Иметь опыт: В определении форм и методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности

ОПК-8 - Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

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.

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:

Уметь: выполнять поиск, анализ и синтез информации; применять системный подход для решения поставленных задач.

Владеть: методиками выполнения поиска, анализа и синтеза информации; методиками применения системного подхода для решения поставленных задач.

Иметь опыт: выполнения поиска, анализа и синтеза информации; применения системного подхода для решения поставленных задач.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать:

Уметь: строить отношения с окружающими людьми, с коллегами и применять эффективные стили руководства

командой для достижения поставленной цели

Владеть: навыками организации совместной работы в команде для достижения поставленной цели.

Иметь опыт: участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Знать:

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

Владеть: основными межкультурными разнообразиями общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Иметь опыт: анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

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: В определении и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки



**МИНОБНАУКИ 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: организационно-управленческая

Способ проведения: стационарная

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»  
Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация  
"Магистр"

Формы обучения  
очно-заочная

Кемерово 2023

## Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

**ВКР** - выпускная квалификационная работа;

**ЗЕ** - зачетная единица;

**НЕУД** - неудовлетворительно;

**ОПОП** - основная профессиональная образовательная программа;

**ОТЛ** - отлично;

**ОФ** - очная форма обучения;

**ОЗФ** - очно-заочная форма обучения;

**ПК** - профессиональная компетенция;

**УД** - удовлетворительно;

**ХОР** - хорошо.

## **1 Формы и способы проведения практики**

Способ проведения практики: стационарная.  
Тип практики: организационно-управленческая.

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

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Способность проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции (услуги)

Знать:

Уметь: Осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Владеть: Навыками подготовки отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Иметь опыт: Подготовки отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

ПК-2 - Способность выявлять и обосновывать необходимые параметры качества проектируемой продукции (услуги), осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

Знать:

Уметь: Контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции

Владеть: Навыками контроля реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Иметь опыт: Контроля реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

ПК-3 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать:

Уметь: Формировать и поддерживать в актуальном состоянии необходимую локальную нормативную документацию

Владеть: Навыками по формированию и поддержке в актуальном состоянии необходимой локальной нормативной документации

Иметь опыт: По формированию и поддержке в актуальном состоянии необходимой локальной нормативной документации

ПК-4 - Способность подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)

Знать:

Уметь: Разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции

Владеть: Навыками разработки плана мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции

Иметь опыт: В разработке плана мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции

ПК-5 - Способность разрабатывать план мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнению работ (услуг), вести необходимую документацию для обеспечения и контроля качества в соответствии с требованиями международных стандартов и внутренней документации

Знать:

Уметь: Подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Владеть: Навыками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Иметь опыт: Подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

ПК-6 - Способность формировать и поддерживать в актуальном состоянии необходимую локальную нормативную документацию для реализации намеченных планов в соответствии с требуемыми условиями

Знать:

Уметь: Осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

Владеть: Навыками мониторинга качества по выявленным параметрам

Иметь опыт: Мониторинга качества по выявленным параметрам

ПК-7 - Способность контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции (услуг)

Знать:

Уметь: Проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции

Владеть: Навыками проведения анализа конкурентоспособности проектируемой продукции

Иметь опыт: Анализа конкурентоспособности проектируемой продукции

ПК-8 - Способность осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции (услуг)

Знать:

Уметь: Подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции  
Владеть: Навыками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Владеть: :Навыками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Иметь опыт: Подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

**МИНОБНАУКИ 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: Не предусмотрен ФГОС  
Тип практики: Ознакомительная

Способ проведения: стационарная

Направление подготовки «27.04.02 Управление качеством»  
Направленность (профиль) подготовки «01 Управление качеством в производственно-технологических системах»

Присваиваемая квалификация  
"Магистр"

Формы обучения  
очно-заочная

Кемерово 2023

## Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

**ВКР** - выпускная квалификационная работа;

**ЗЕ** - зачетная единица;

**НЕУД** - неудовлетворительно;

**ОПОП** - основная профессиональная образовательная программа;

**ОТЛ** - отлично;

**ОФ** - очная форма обучения;

**ОЗФ** - очно-заочная форма обучения;

**ПК** - профессиональная компетенция;

**УД** - удовлетворительно;

**ХОР** - хорошо.

## **1 Формы и способы проведения практики**

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

Тип практики: Ознакомительная.

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

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-3 - Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники

Знать:

Уметь: Осуществлять мониторинг качества по выявленным параметрам

Владеть: Навыками мониторинга качества по выявленным параметрам

Иметь опыт: Мониторинга качества по выявленным параметрам

ОПК-4 - Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности

Знать:

Уметь: Подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Владеть: Навыками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Иметь опыт: Подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

ОПК-6 - Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством

Знать:

Уметь: Осуществлять подготовку и представление руководству отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Владеть: Навыками подготовки отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Иметь опыт: Подготовки отчета о реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

ОПК-7 - Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества

Знать:

Уметь: Контролировать реализацию планов мероприятий по планированию качества продукции

Владеть: Навыками контроля реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

Иметь опыт: Контроля реализации планов мероприятий по планированию качества продукции

ОПК-9 - Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием

Знать:

Уметь: Формировать и поддерживать в актуальном состоянии необходимую локальную нормативную документацию

Владеть: Навыками по формированию и поддержке в актуальном состоянии необходимой локальной нормативной документации

Иметь опыт: По формированию и поддержке в актуальном состоянии необходимой локальной нормативной документации

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать:

Уметь: Подготавливать и представлять руководству отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Владеть: Навыками подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

Иметь опыт: Подготовки отчета о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать:

Уметь: Проводить анализ конкурентоспособности проектируемой продукции

Владеть: Навыками проведения анализа конкурентоспособности проектируемой продукции

Иметь опыт: Анализа конкурентоспособности проектируемой продукции



