



## **Аннотация рабочей программы практики**

### **Научно-исследовательская работа 1**

Направление подготовки (специальность)

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль)

Управление качеством продукции

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2021

Аннотация рабочей программы практики "Научно-исследовательская работа 1" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 2 из 3
--	-------------

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью научно-исследовательской практики является обеспечение способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях, и подготовка обучающихся к выполнению ключевых видов профессиональной деятельности в условиях управленческого процесса.

Задачами научно-исследовательской практики являются:

- научить ориентироваться в основных проблемах управления качеством;
- научить принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;
- научить решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива;
- научить использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;
- научить применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Форма: дискретная

### 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	К.М.01.03(П)
---------------------	--------------

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

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

**Знать:**

выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач

**Уметь:**

использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач

**Владеть:**

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

**Знать:**

демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами

**Уметь:**

выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор

**Владеть:**

демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

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

**Знать:**

имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**Уметь:**

демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения

**Владеть:**

имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

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

**Знать:**

Аннотация рабочей программы практики "Научно-исследовательская работа 1" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 3 из 3
демонстрирует понимание основных принципов самообразования, профессионального и личного развития	
<b>Уметь:</b>	
определяет свои личные ресурсы и возможности для достижения поставленной цели	
<b>Владеть:</b>	
демонстрирует умение рационального распределения временных и/или иных ресурсов	
<b>ОПК-8: Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг</b>	
<b>Знать:</b>	
основы анализа и обобщения профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	
<b>Уметь:</b>	
осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	
<b>Владеть:</b>	
навыками анализа и обобщения профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	

<b>4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ</b>	
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>3 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану : 108 в том числе : аудиторные занятия : 0 самостоятельная работа : 77,8 :	Виды контроля в семестрах:  зачеты с оценкой 5



## **Аннотация рабочей программы практики**

### **Научно-исследовательская работа 2**

Направление подготовки (специальность)

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль)

Управление качеством продукции

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2021

Аннотация рабочей программы практики "Научно-исследовательская работа 2" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 2 из 3
--	-------------

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью научно-исследовательской практики является обеспечение способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях, и подготовка обучающихся к выполнению ключевых видов профессиональной деятельности в условиях управленческого процесса.

Задачами научно-исследовательской практики являются:

- научить ориентироваться в основных проблемах управления качеством;
- научить принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;
- научить решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива;
- научить использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;
- научить применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Форма: дискретная

### 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	К.М.01.04(П)
---------------------	--------------

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

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

**Знать:**

выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач

**Уметь:**

использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач

**Владеть:**

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

**Знать:**

понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

**Уметь:**

применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

**Владеть:**

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

**Знать:**

основы анализа и обобщения профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

**Уметь:**

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

**Владеть:**

навыками анализа и обобщения профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 4 из 4
---	-------------

<b>4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ</b>	
Общая трудоемкость	<b>6 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану : 216 в том числе : аудиторные занятия : 0 самостоятельная работа : 213,4 :	Виды контроля в семестрах:  зачеты с оценкой 8



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Аннотация рабочей программы практики "Ознакомительная практика" по направлению подготовки  
(специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ  
ВО «ЧелГУ»

стр. 1 из 3

## **Аннотация рабочей программы практики**

### **Ознакомительная практика**

Направление подготовки (специальность)

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль)

Управление качеством продукции

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2021

Аннотация рабочей программы практики "Ознакомительная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		стр. 2 из 3
<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>		
Цель учебной практики – приобрести компетенции по применению научных методов управления качеством в организации, развить коммуникативные навыки и организаторские способности.		
Задачи практики: изучение целей и задач системы менеджмента качества на предприятии и порядок ее сертификации; ознакомление с процессами сертификации и стандартизации продукции; приобретение опыта по анализу документов организации: устава, стандартов организации, документированных процедур, положений, инструкций и должностных инструкций; получение навыка анализа публичной информации об организации; получение навыка взаимодействия с должностными лицами и персоналом; развитие практических навыков по использованию информационных технологий для поиска и анализа информации; знакомство с общей структурой, характером и назначением основного вида деятельности предприятия; изучение требований к качеству выпускаемой продукции; ознакомление со структурой и задачами служб предприятия, отвечающих за качество выпускаемой продукции (дирекция по качеству, служба главного метролога, служба главного конструктора, служба главного технолога)		
<b>2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>		
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.01.01(У)	
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>		
<b>УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>		
<b>Знать:</b>		
типологию и факторы формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия		
<b>Уметь:</b>		
осуществлять взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом		
<b>Владеть:</b>		
навыком участия в командной работе		
<b>УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>		
<b>Знать:</b>		
основные закономерности социально-исторического развития общества и его культурном многообразии		
<b>Уметь:</b>		
понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
<b>Владеть:</b>		
этическими нормами поведения		
<b>ОПК-8: Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг</b>		
<b>Знать:</b>		
основы анализа и обобщения профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг		
<b>Уметь:</b>		
осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг		
<b>Владеть:</b>		
навыками анализа и обобщения профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг		



Аннотация рабочей программы практики "Ознакомительная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 3 из 3
---	-------------

<b>4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ</b>	
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>3 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану : 108 в том числе : аудиторные занятия : 0 самостоятельная работа : 77,9 :	Виды контроля в семестрах:  зачеты 4



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 1" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 1 из 4

**Аннотация рабочей программы практики**  
Технологическая (производственно-технологическая) практика 1

Направление подготовки (специальность)

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль)

Управление качеством продукции

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2021

Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 1" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 2 из 4
---	-------------

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целями практики является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности; приобретение профессиональных умений и навыков в области управления качеством, обеспечения качества, повышения качества производимой продукции; приобретение навыков управления технологическими процессами, т.е. комплексом мероприятий, обеспечивающих повышение эффективности производства в соответствии с выбранным критерием (критериями) оптимальности при заданных технологических, экономических и других производственных ограничениях (повышение производительности труда, улучшение качества продукции, экономия материальных ресурсов, снижение себестоимости, улучшение условий труда и культуры производства).

Задачами производственной практики являются:

- изучение нормативно-правовой документации и документированных процедур;
- исследование политики и целей в области управления качеством в организации-месте практике;
- изучение опыта ведущих специалистов по управлению качеством организации – базы практики;
- развитие умений выбирать и использовать современные формы и методы диагностики и совершенствования бизнес-процессов организации;
- формирование навыков оценки состояния качества продукции и управления в организации, последовательности проведения стандартизации и сертификации товаров и услуг;
- формирование у студентов первичных навыков и умений управления качеством продукции на предприятиях на основе знания современных методов и средств, используемых в этом процессе в России и за рубежом и т.д.
- формирование творческого подхода к профессиональной деятельности; развитие способностей оценки объема работ и отведенных для их выполнения ресурсов, способностей систематизировать задачи и подходы;
- развитие коммуникативной компетентности;
- формирование навыков самоорганизации и саморазвития;
- умение работать в команде и поддерживать климат сотрудничества;
- умение работать с информацией, использовать средства офисного технического оснащения и автоматизации;

### 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.02.01(П)
---------------------	---------------

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

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

**Знать:**

Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия.

**Уметь:**

Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом.

**Владеть:**

Имеет опыт участия в командной работе.

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

**Знать:**

Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**Уметь:**

Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения

**Владеть:**

Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

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

**Знать:**

Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 1" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 3 из 4
Обладает базовыми знаниями об основных закономерностях социально-исторического развития общества и его культурном многообразии.	
<b>Уметь:</b>	
Демонстрирует умение понимать и толерантно воспринимать культурное многообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	
<b>Владеть:</b>	
Ориентируется в культурном разнообразии общества и соблюдает этические нормы поведения.	
<b>ОПК-1: Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает положения, законы и методы естественных наук и математики.	
<b>Уметь:</b>	
Умеет анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики.	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики.	
<b>ОПК-2: Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает профильные разделы математических и естественно-научных дисциплин (модулей)	
<b>Уметь:</b>	
Умеет формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественно-научных дисциплин (модулей)	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками формулирования задач профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественно-научных дисциплин (модулей)	
<b>ОПК-3: Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает задачи управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности.	
<b>Уметь:</b>	
Умеет использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности.	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками использования фундаментальных знаний для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности.	
<b>ОПК-4: Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает математические методы.	
<b>Уметь:</b>	
Умеет осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов.	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками оценки эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов.	
<b>ОПК-9: Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает порядок работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификации	

Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 1" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 4 из 4
<b>Уметь:</b>	
Умеет проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией.	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками проведения работ по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией.	
<b>ОПК-10: Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает риски при управлении качеством.	
<b>Уметь:</b>	
Умеет оценивать и учитывать риски при управлении качеством.	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками оценки и учета рисков при управлении качеством.	
<b>ПК-1: Способен определять и согласовывать требования к продукции (услугам), установленные потребителями, а также требования, не установленные потребителями, но необходимые для эксплуатации продукции (услуг)</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает основные методы определения требований потребителей к продукции (услугам); основные методы квалитетического анализа продукции (услуг) при эксплуатации.	
<b>Уметь:</b>	
Умеет применять методы определения требований потребителей к продукции (услугам); составлять техническую документацию для обеспечения требований потребителей к продукции (услугам).	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками формирования номенклатуры требований к продукции (услугам), установленных потребителями; навыками формирования номенклатуры требований, не установленных потребителями, но необходимых для эксплуатации продукции (услуг); навыками согласования с потребителем общего реестра требований; навыками анализа требований к продукции (услугам) с целью их обеспечения в организации.	
<b>ПК-4: Способен готовить аналитические отчеты о возможности применения передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг); основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; методы управления документооборотом организации.	
<b>Уметь:</b>	
Умеет применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности.	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками обработки данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками составления сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством.	

<b>4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ</b>	
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану : 108 в том числе : аудиторные занятия : 0 самостоятельная работа : 77,8 :	Виды контроля в семестрах:  зачеты с оценкой 6



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 2" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 1 из 5

**Аннотация рабочей программы практики**  
Технологическая (производственно-технологическая) практика 2

Направление подготовки (специальность)

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль)

Управление качеством продукции

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2021

Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 2" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 2 из 5
---	-------------

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целями практики является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности; приобретение профессиональных умений и навыков в области управления качеством, обеспечения качества, повышения качества производимой продукции; приобретение навыков управления технологическими процессами, т.е. комплексом мероприятий, обеспечивающих повышение эффективности производства в соответствии с выбранным критерием (критериями) оптимальности при заданных технологических, экономических и других производственных ограничениях (повышение производительности труда, улучшение качества продукции, экономия материальных ресурсов, снижение себестоимости, улучшение условий труда и культуры производства).

Задачами производственной практики являются:

- изучение нормативно-правовой документации и документированных процедур;
- исследование политики и целей в области управления качеством в организации-месте практике;
- изучение опыта ведущих специалистов по управлению качеством организации – базы практики;
- развитие умений выбирать и использовать современные формы и методы диагностики и совершенствования бизнес-процессов организации;
- формирование навыков оценки состояния качества продукции и управления в организации, последовательности проведения стандартизации и сертификации товаров и услуг;
- формирование у студентов первичных навыков и умений управления качеством продукции на предприятиях на основе знания современных методов и средств, используемых в этом процессе в России и за рубежом и т.д.
- формирование творческого подхода к профессиональной деятельности; развитие способностей оценки объема работ и отведенных для их выполнения ресурсов, способностей систематизировать задачи и подходы;
- развитие коммуникативной компетентности;
- формирование навыков самоорганизации и саморазвития;
- умение работать в команде и поддерживать климат сотрудничества;
- умение работать с информацией, использовать средства офисного технического оснащения и автоматизации;

### 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.02.02(П)
---------------------	---------------

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

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

**Знать:**

выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач

**Уметь:**

использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач

**Владеть:**

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

**Знать:**

демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами

**Уметь:**

выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор

**Владеть:**

демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

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

**Знать:**

демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия

**Уметь:**

осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и

<p>Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 2" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>	<p>стр. 3 из 5</p>
<p>опытом.</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>имеет опыт участия в командной работе.</p>	
<p><b>УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья</p>	
<p><b>УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p><b>ОПК-11: Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает технологию разработки документации в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками разработки технической документации (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества</p>	
<p><b>ПК-2: Способен разрабатывать корректирующие действия по управлению несоответствующей продукцией (услугами) в ходе эксплуатации</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает основные методы квалитетического анализа продукции (услуг) при определении методов контроля продукции (услуг)</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию по разработке и применению методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации; применять основные методы квалитетического анализа продукции (услуг)</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками разработки предложений по корректированию применяемых и применению новых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации; навыками разработки методик по применению новых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации</p>	
<p><b>ПК-3: Способен разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции, в испытаниях готовых изделий и оформлении документов, удостоверяющих их качество</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает методы квалитетического анализа продукции (услуг) при производстве изделий (оказании услуг)</p>	



Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 2" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 4 из 5
<b>Уметь:</b>	
умеет применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством производства изделий (оказания услуг); применять методы квалитметрического анализа продукции (услуг)	
<b>Владеть:</b>	
владеет навыками анализа данных по испытаниям готовых изделий; навыками подготовки нормативной документации для разработки методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции; навыками формирования методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции; навыками ведения реестра методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции	
<b>ПК-4: Способен готовить аналитические отчеты о возможности применения передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством</b>	
<b>Знать:</b>	
знает национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг); основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; методы управления документооборотом организации.	
<b>Уметь:</b>	
умеет применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности.	
<b>Владеть:</b>	
владеет навыками обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками обработки данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками составления сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством.	
<b>ПК-5: Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям</b>	
<b>Знать:</b>	
знает основные методы проектирования продукции (услуг); основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)	
<b>Уметь:</b>	
умеет применять актуальную нормативную документацию по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; применять методы квалитметрического анализа при проектировании продукции (услуг)	
<b>Владеть:</b>	
владеет навыками анализа методов, используемых в предотвращении выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; навыками выбора актуального метода по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям для решения конкретной производственной задачи; навыками применения методик при решении различных типов практических задач по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; навыками составления отчетов по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям	
<b>ПК-6: Способен разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю и оценке качества работ (услуг)</b>	
<b>Знать:</b>	
знает нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами; методические и нормативные материалы по управлению качеством работ (услуг); система государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля; технологические процессы и режимы производства работ, предоставления услуг; правила оформления технической документации и делопроизводства, ведения деловой переписки; методы контроля качества работ (услуг); отраслевые и локальные стандарты и технические условия; виды производственного брака (дефектов), методы его предупреждения и устранения; требования, предъявляемые к технической документации, сырью, материалам, полуфабрикатам, комплектующим изделиям и готовым работам (услугам); методы и алгоритмы анализа и обработки данных	
<b>Уметь:</b>	
умеет применять методы и алгоритмы анализа и обработки данных мониторинга качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); определять соответствие установленным требованиям качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); использовать методики контроля качества работ (услуг) на технологических этапах обращения с отходами;	

Аннотация рабочей программы практики "Технологическая (производственно-технологическая) практика 2" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 5 из 5
разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю качества работ (услуг); оформлять техническую и учетно-отчетную документацию	
<b>Владеть:</b>	
владеет навыками анализа результатов мониторинга качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); навыками определения причин понижения качества работ (услуг); навыками подготовки и согласования с органами государственного надзора проектов методик и инструкций по текущему контролю и оценке качества работ (услуг); навыками актуализации методик и инструкций по текущему контролю и оценке качества работ (услуг) в соответствии с изменениями нормативно-правовой базы и системы технического регулирования в сфере обращения с отходами	

<b>4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ</b>	
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>3 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану : 108 в том числе : аудиторные занятия : 0 самостоятельная работа : 77,8 :	Виды контроля в семестрах:  зачеты с оценкой 8



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки  
(специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ  
ВО «ЧелГУ»

стр. 1 из 6

## **Аннотация рабочей программы практики**

**Преддипломная практика**

Направление подготовки (специальность)

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль)

Управление качеством продукции

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2021

Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 2 из 6
---	-------------

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целями практики является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами производственной практики являются:

- изучение нормативно-правовой документации и документированных процедур;
- исследование политики и целей в области управления качеством в организации-месте практике;
- изучение опыта ведущих специалистов по управлению качеством организации – базы практики;
- развитие умений выбирать и использовать современные формы и методы диагностики и совершенствования процессов организации;
- формирование навыков оценки состояния качества продукции и управления в организации, последовательности проведения стандартизации и сертификации товаров и услуг;
- формирование у студентов первичных навыков и умений управления качеством продукции на предприятиях на основе знания современных методов и средств, используемых в этом процессе в России и за рубежом и т.д.
- формирование творческого подхода к профессиональной деятельности; развитие способностей оценки объема работ и отведенных для их выполнения ресурсов, способностей систематизировать задачи и подходы;
- развитие коммуникативной компетентности;
- формирование навыков самоорганизации и саморазвития;
- умение работать в команде и поддерживать климат сотрудничества;
- умение работать с информацией, использовать средства офисного технического оснащения и автоматизации;

### 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.02.03(Пд)
---------------------	----------------

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

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

**Знать:**

основных принципы самообразования, профессионального и личностного развития

**Уметь:**

определять свои личные ресурсы и возможности для достижения поставленной цели

**Владеть:**

навыками рационального распределения временных и/или иных ресурсов

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

**Знать:**

обладает знаниями здоровьесберегающих технологий для поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**Уметь:**

демонстрирует умения поддержания должного уровня физической подготовленности и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**Владеть:**

имеет навыки поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

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

**Знать:**

идентифицирует опасности и оценивает факторы риска, опирается на принципы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

**Уметь:**

обеспечивает создание и поддержание безопасных условий жизнедеятельности, оказания первой помощи в

<p>Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>	<p>стр. 3 из 6</p>
<p>повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>применяет способы и технологии создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, алгоритм оказания первой помощи, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	
<p><b>УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p><b>УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>имеет представление о содержании понятия «коррупционное поведение», основных формах его проявления и последствиях</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>разграничивает коррупционные и схожие некоррупционные явления в различных сферах жизни общества</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>демонстрирует нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	
<p><b>ОПК-5: Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками решения задач развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	
<p><b>ОПК-6: Способен разрабатывать и применять алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает практические задачи цифровизации в области профессиональной деятельности</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет разрабатывать и применять алгоритмы и программные приложения для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками разработки и применения алгоритмов и программных приложений для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности</p>	
<p><b>ОПК-8: Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает основы анализа и обобщения профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления</p>	

<p>Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>	<p>стр. 4 из 6</p>
<p>качеством продукции, процессов, услуг</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками анализа и обобщения профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг</p>	
<p><b>ОПК-11: Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает технологию разработки документации в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками разработки технической документации (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества</p>	
<p><b>ПК-1: Способен определять и согласовывать требования к продукции (услугам), установленные потребителями, а также требования, не установленные потребителями, но необходимые для эксплуатации продукции (услуг)</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает основные методы определения требований потребителей к продукции (услугам); основные методы квалитметрического анализа продукции (услуг) при эксплуатации</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять методы определения требований потребителей к продукции (услугам); составлять техническую документацию для обеспечения требований потребителей к продукции (услугам)</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками формирования номенклатуры требований к продукции (услугам), установленных потребителями; навыками формирования номенклатуры требований, не установленных потребителями, но необходимых для эксплуатации продукции (услуг); навыками согласования с потребителем общего реестра требований; навыками анализа требований к продукции (услугам) с целью их обеспечения в организации</p>	
<p><b>ПК-2: Способен разрабатывать корректирующие действия по управлению несоответствующей продукцией (услугами) в ходе эксплуатации</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает основные методы квалитметрического анализа продукции (услуг) при определении методов контроля продукции (услуг)</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию по разработке и применению методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации; применять основные методы квалитметрического анализа продукции (услуг)</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками разработки предложений по корректированию применяемых и применению новых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации; навыками разработки методик по применению новых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации</p>	
<p><b>ПК-3: Способен разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции, в испытаниях готовых изделий и оформлении документов, удостоверяющих их качество</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает методы квалитметрического анализа продукции (услуг) при производстве изделий (оказании услуг)</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством производства изделий (оказания услуг); применять методы квалитметрического анализа продукции (услуг)</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками анализа данных по испытаниям готовых изделий; навыками подготовки нормативной документации для разработки методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления</p>	

<p>Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>	<p>стр. 5 из 6</p>
<p>продукции; навыками формирования методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции; навыками ведения реестра методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции</p>	
<p><b>ПК-4: Способен готовить аналитические отчеты о возможности применения передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг); основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; методы управления документооборотом организации.</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности.</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками обработки данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками составления сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством.</p>	
<p><b>ПК-5: Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает основные методы проектирования продукции (услуг); основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; применять методы квалитетического анализа при проектировании продукции (услуг)</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками анализа методов, используемых в предотвращении выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; навыками выбора актуального метода по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям для решения конкретной производственной задачи; навыками применения методик при решении различных типов практических задач по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; навыками составления отчетов по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям</p>	
<p><b>ПК-6: Способен разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю и оценке качества работ (услуг)</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами; методические и нормативные материалы по управлению качеством работ (услуг); система государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля; технологические процессы и режимы производства работ, предоставления услуг; правила оформления технической документации и делопроизводства, ведения деловой переписки; методы контроля качества работ (услуг); отраслевые и локальные стандарты и технические условия; виды производственного брака (дефектов), методы его предупреждения и устранения; требования, предъявляемые к технической документации, сырью, материалам, полуфабрикатам, комплектующим изделиям и готовым работам (услугам); методы и алгоритмы анализа и обработки данных</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять методы и алгоритмы анализа и обработки данных мониторинга качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); определять соответствие установленным требованиям качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); использовать методики контроля качества работ (услуг) на технологических этапах обращения с отходами; разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю качества работ (услуг); оформлять техническую и учетно-отчетную документацию</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками анализа результатов мониторинга качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); навыками определения причин понижения качества работ (услуг); навыками подготовки и согласования с органами государственного надзора проектов методик и инструкций по текущему</p>	

Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 6 из 6
контролю и оценке качества работ (услуг); навыками актуализации методик и инструкций по текущему контролю и оценке качества работ (услуг) в соответствии с изменениями нормативно-правовой базы и системы технического регулирования в сфере обращения с отходами	
<b>ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	
<b>Уметь:</b>	
учитывать тенденции развития современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности	
<b>Владеть:</b>	
принципами работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	

<b>4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ</b>	
Общая трудоемкость	<b>6 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану : 216 в том числе : аудиторные занятия : 0 самостоятельная работа : 213,4 :	Виды контроля в семестрах:  зачеты с оценкой 8



<p>Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>	<p>стр. 5 из 6</p>
<p>продукции; навыками формирования методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции; навыками ведения реестра методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции</p>	
<p><b>ПК-4: Способен готовить аналитические отчеты о возможности применения передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг); основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; методы управления документооборотом организации.</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности.</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками обработки данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками составления сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством.</p>	
<p><b>ПК-5: Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает основные методы проектирования продукции (услуг); основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; применять методы квалитетического анализа при проектировании продукции (услуг)</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками анализа методов, используемых в предотвращении выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; навыками выбора актуального метода по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям для решения конкретной производственной задачи; навыками применения методик при решении различных типов практических задач по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; навыками составления отчетов по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям</p>	
<p><b>ПК-6: Способен разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю и оценке качества работ (услуг)</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами; методические и нормативные материалы по управлению качеством работ (услуг); система государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля; технологические процессы и режимы производства работ, предоставления услуг; правила оформления технической документации и делопроизводства, ведения деловой переписки; методы контроля качества работ (услуг); отраслевые и локальные стандарты и технические условия; виды производственного брака (дефектов), методы его предупреждения и устранения; требования, предъявляемые к технической документации, сырью, материалам, полуфабрикатам, комплектующим изделиям и готовым работам (услугам); методы и алгоритмы анализа и обработки данных</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять методы и алгоритмы анализа и обработки данных мониторинга качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); определять соответствие установленным требованиям качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); использовать методики контроля качества работ (услуг) на технологических этапах обращения с отходами; разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю качества работ (услуг); оформлять техническую и учетно-отчетную документацию</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками анализа результатов мониторинга качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); навыками определения причин понижения качества работ (услуг); навыками подготовки и согласования с органами государственного надзора проектов методик и инструкций по текущему</p>	

<p>Аннотация рабочей программы практики "Преддипломная практика" по направлению подготовки (специальности) "Управление качеством" направленности (профилю) Управление качеством продукции ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>	<p>стр. 5 из 6</p>
<p>продукции; навыками формирования методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции; навыками ведения реестра методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции</p>	
<p><b>ПК-4: Способен готовить аналитические отчеты о возможности применения передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг); основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; методы управления документооборотом организации.</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности.</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками обработки данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством; навыками составления сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством.</p>	
<p><b>ПК-5: Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает основные методы проектирования продукции (услуг); основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять актуальную нормативную документацию по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; применять методы квалитетического анализа при проектировании продукции (услуг)</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками анализа методов, используемых в предотвращении выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; навыками выбора актуального метода по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям для решения конкретной производственной задачи; навыками применения методик при решении различных типов практических задач по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям; навыками составления отчетов по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям</p>	
<p><b>ПК-6: Способен разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю и оценке качества работ (услуг)</b></p>	
<p><b>Знать:</b></p>	
<p>знает нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами; методические и нормативные материалы по управлению качеством работ (услуг); система государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля; технологические процессы и режимы производства работ, предоставления услуг; правила оформления технической документации и делопроизводства, ведения деловой переписки; методы контроля качества работ (услуг); отраслевые и локальные стандарты и технические условия; виды производственного брака (дефектов), методы его предупреждения и устранения; требования, предъявляемые к технической документации, сырью, материалам, полуфабрикатам, комплектующим изделиям и готовым работам (услугам); методы и алгоритмы анализа и обработки данных</p>	
<p><b>Уметь:</b></p>	
<p>умеет применять методы и алгоритмы анализа и обработки данных мониторинга качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); определять соответствие установленным требованиям качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); использовать методики контроля качества работ (услуг) на технологических этапах обращения с отходами; разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю качества работ (услуг); оформлять техническую и учетно-отчетную документацию</p>	
<p><b>Владеть:</b></p>	
<p>владеет навыками анализа результатов мониторинга качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, работ (услуг); навыками определения причин понижения качества работ (услуг); навыками подготовки и согласования с органами государственного надзора проектов методик и инструкций по текущему</p>	