### ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота (Ожно-Уральского государственного университета СВДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Чебоксаров Д. В. Пользователь: cheboksarovdv Дата подписание: 23 06 2025

Д. В. Чебоксаров

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

Практика Учебная практика (ознакомительная) для направления 27.03.02 Управление качеством Уровень Бакалавриат форма обучения заочная кафедра-разработчик Техническая механика и естественные науки

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.07.2020 № 869

Разработчик программы, к.техн.н., доц., доцент



Д. В. Чебоксаров

#### 1. Общая характеристика

#### Вид практики

Учебная

#### Тип практики

ознакомительная

#### Форма проведения

Дискретно по видам практик

#### Цель практики

Целями учебной практики являются закрепление и углубление основных форм учебного процесса и ознакомление в период учебной практики с производственным процессом на предприятиях и организациях города и области и приобретение студентами практических навыков в сфере профессиональной деятельности. А также в выработке у студента убежденности в правильности выбранной профессии, закреплении знаний и приобретении навыков уверенного применения полученных знаний в области современных технических и программных средств для решения задач обработки информации в системе менеджмента качества.

### Задачи практики

Задачами учебной практики являются развитие способности студента самостоятельно закрепить и расширить теоретические знания, полученные в университете:

- ознакомиться со структурой современного предприятия;
- определить состав и основные технические характеристики оборудования вычислительного центра университета или соответствующего структурного подразделения предприятия;
- изучить процесс обработки информации на ИВЦ;
- ознакомиться с основами техники безопасности при эксплуатации ЭВМ;
- приобрести практические навыки по подготовке, отладке и решению практических задач на ЭВМ;
- приобрести практические навыки по подготовке и контролю правильности исходных текстов программ на машинных носителях информации.

### Краткое содержание практики

После окончания первого и второго курсов, сстуденты изучили из гуманитарного, социального и экономического цикла следующие дисциплины: история; иностранный язык; правоведение; русский язык и культура речи; культурология. Из математического и естественнонаучного цикла дисциплины: информатика; химия. Из профессионального цикла дисциплины: начертательная геометрия; введение в направление; основы обеспечения качества; всеобщее управление качеством; инженерная графика; материаловедение. Данные дисциплины способствуют

усвоению учебной практики. При изучении данных дисциплин студентам легче ознакомиться с выполнением работы на предприятиях, а учебная практика помогает в освоении при дальнейшем обучении. Учебная практика направлена на знакомство с современным предприятием на примере таких предприятий как: ОАО «Автомобильный завод «Урал», АО «ГРЦ Макеева», АО «НПО Электромеханики», АО "Соединитель", ОАО «Уральский завод пожарной техники» и др.

# 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП	Планируемые результаты обучения при
ВО	прохождении практики
	Знает:-сущность качества и управления
	им; -современные концепции системного
	менеджмента качества на предприятии.
	Умеет:- применять на конкретном
УК-6 Способен управлять своим	предприятии прогрессивные методы
временем, выстраивать и реализовывать	управления качеством продукции.; -
траекторию саморазвития на основе	анализировать рыночную ситуацию,
	обеспечивая конкурентоспособность
принципов образования в течение всей жизни	продвигаемых товаров и услуг.
	Имеет практический опыт:- применения
	современных методов контроля качества
	продукции и её сертификации; -
	разработки проектных решений и их
	реализации в заданной сфере.
	Знает:-основные направления
	активизации политики государства в
	области качества; -организацию
	государственного регулирования качества
	продукции и услуг в РФ посредством
ОПК-7 Способен понимать принципы	стандартизации, сертификации и защиты
работы современных информационных	прав потребителей.
технологий и использовать их для	Умеет:- применять законодательные акты
решения задач профессиональной	и нормативные документы в области
деятельности	стандартизации, сертификации, защиты
	прав потребителя.
	Имеет практический опыт:-изучения
	нормативно-технической документации в
	профессиональной сфере; -владения
	методами защиты информации.

# 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.16 Цифровые технологии	ФД.02 Инструментальные средства

1.О.18 Компьютерная графика	инженерных расчетов
	1.О.07 Психология
	ФД.01 3D прототипирование и оцифровка
	реальных объектов

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения

предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
	Знает: основные понятия информации и данных, свойства информации, инструментальные средства для обработки информации, основные компьютерные программы и цифровые технологии работы с информацией
1.О.16 Цифровые технологии	Умеет: работать в качестве пользователя персонального компьютера. Находить и анализировать информацию, необходимую для решения задач профессиональной деятельности, с использованием современных цифровых и информационных технологий
	Имеет практический опыт: работы на персональном компьютере в офисных приложениях, поиска и обработки информации профессионального назначения в локальных и глобальных компьютерных сетях
1.О.18 Компьютерная графика	Знает: требования к графической конструкторской документации, предъявляемые ГОСТ; методы создания графической конструкторской документации средствами САПР; основные возможности САПР для разработки графической конструкторской документации.  Умеет: использовать специализированные пакеты программ для создания графической конструкторской документации.  Имеет практический опыт: создания графической документации при помощи САПР.

## 4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

# 5. Струкрура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Данный этап предполагает выполнение выполнение следующих	198

	мероприятий: получить инструктаж ответственного за практику о				
	задачах, порядке и местах прохождения практики, порядке				
	получения пропусков, объеме, содержании и времени				
	представления отчетов по практике, безопасности				
	жизнедеятельности при прохождении практики; получение				
	пропусков, инструктаж по особенностям охраны труда, техники				
	безопасности на предприятии; встреча с руководителем практик				
	от предприятия, знакомство с историей развития, структурой и				
	управлением предприятием, а также деятельностью основных				
	служб, цехов и отделов предприятия; организацией технического				
	процесса; работа на закрепленных местах; экскурсии, беседы с				
	руководством отделов.				
	Заключительный этап является последним этапом практики, на				
	котором студент обобщает собранный материал в соответствии с				
	программой практики; получение и заполнение «Обходного				
2	листа», возврат литературы, инструмента и оборудования,	18			
	полученных при прохождении практики. Сдача пропусков.				
	Осуществляет подготовку и сдачу отчета по практике на кафедру и				
	в установленный срок защищает его.				

#### 6. Формы отчетности по практике

По окончанию практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 29.08.2016 №1.

# 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

# 7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Г Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия		Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	Отчет по практике	1	10	Проводится проверка содержания и оформления отчета по практике. Содержание отчета оценивается на соответствие	дифференцированный зачет

индивидуальному заданию (максимальное количество 8 баллов) 8 баллов: отчет полностью соответствует индивидуальному заданию; 4 балла: отчет частично соответствует индивидуальному заданию; 0 баллов: отчет, имеющий отклонения (соответствие индивидуальному заданию менее 70%) до защиты не допускается. Оформление отчета оценивается с учетом соответствия требованиям университета (максимальное количество 2 балла). 2 балла: отчет составлен с соблюдением требований (имеются иллюстрации), исправление и доработка оформления отчета не требуются. 1 балл: отчет, составлен с нарушением требований, требуются исправление и доработка оформления отчета по практике. 0 баллов: отчет, не соответствует требованиям оформления. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания

результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24 05 2019 г. № 179).  Студент представляет на проверку оформленый в соответствии требованиям индивидуального задания практики апрактики предприятии. Солержание длевник прохождения практики предприятии. Солержание длевник практики на предприятии. Максимальный балл - 10. Весовой коэфришент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 2. При обучающихся (утверждена приказом ректора от 24 05 2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - диевник предоставлен в установленый срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, паданному руководителем от кафедры; 8 баллов-диевник предоставлен с нарушением установленный срок и полностью с соответствует индивидуальному заданию, паданному руководителем от кафедры; 8 баллов-диевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью с соответствует индивидуальному заданию, паданному руководителем от кафедры; 8 баллов-диевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью с соответствует индивицуальному заданию, паданному руководителем от кафедры; 8 баллов-диевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью с с нарушением		1		•		1	_	
2 4 Текущий контроль  Дневник практики  1 10 практики дрезультатов мероприятия дифференцированный результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).  2 4 Текущий контроль  Дневник практики доробнего места на предприятии. Содержащие диспинается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Весовой кооффициент мероприятия 1. При опсинавлии результатов мероприятия 1. При опсинавлии результатов мероприятия дифференцированный деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов предоставлен с нарушением установлением установлени							результатов учебной	
обучающихся (утверждена приказом ректора от 24 05 2019 г. № 179).  Студен представляет на проверку оформленный в соответствии требованиям индивидуального задания практики аненик прохождения практики оценивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 1. При оценивании результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24 05 2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - диспинк предоставлен в установленый срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры, 8 баллов-днениим предоставлен с нарушением установленного срока и полностью с соответствует индивидуальному руководителем от кафедры, 8 баллов-днениим предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
2 4 Текупций контроль  1 Повятики  2 4 Текупций контроль  3 1 10 практики  4 Повятики  5 1 10 практики  6 Повятики  7 Певятики  1 10 практики  2 1 практики  2 1 практики  2 1 практики  3 1 практики  4 1 практики  5 практики  6 практики  6 практики  7 практики  1 практики  2 практика  2 практика  2 практика  2 практика  2 практика  3 практика  4 практика  4 практика  5 практика  6 практика  6 практика  7 практика  7 практика  8 практика  8 практика  9 практики  1 практики  2 практики  2 практики  2 практики  3 практики  3 практики  4 практики  5 практики  6 практики  6 практики  6 практики  7 практики  7 практики  7 практики  8 практики  9 практики								
ректора от 24.05.2019 г. № 179).  Студент представляет на проверку оформленный в соответствии требованиям индивидуального задания практики дневник прокождения практики на предприятии. Содержание дневника практики оценивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочето места на предприятии). Максимальный балл - 10. Вссовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов места на предприятии). Максимальный балл - 10. Вссовой коэффициент мероприятия и практики образоваться диференцированный делогороватильного делогороватильного делогороватильного делогороватильного делогороватильного делогороватильного соответствие индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен в установленного срока диновногорока и полностью с нарушением установленного срока и полностью с соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							<del>-</del>	
2 4 Текуший дневник практики и практов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерин оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному задалино, выданному ружоводителем от кафедры; 8 баллованиеми предоставлен е парушением установленного срока и полностью								
2 4 Текупций контроль.  Дневник практики представляет на проверку оформленный в соответствии требованиям индивидуального задания практики дневника практики оценивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Вссовой коэффицисит мероприятия ). При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинновая система оценивании результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05. 2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафсары; 8 баллов-дневник предоставлене с нарушением установленного срока и полностью								
рактики  Текущий контроль  Текущий контроль  Текущий практики практики практики практики практики практики практики практики практики оцениванти практики практики практики практики практики оценивается на соответствие прадприятии), максимальный бялл- 10. Весовой коэффицент мероприятия 1. При опслизуется балиьпо-рейтиптовая система оценивания результатов мероприятия результатов мероприятия результатов мероприятия результатов мероприятия результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии опенивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный ерок и полностью соответствует индивидуальному руководителем от кафедры; 8 баллов- дненик предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
оформленный в соответствии требованиям индивидуального задания практики дисентик прохождения практики на предприятии. Содержание дневника практики оценивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинговая зачет система оценивании результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов дневник предоставлен с нарушением установленноем и полностью							Студент представляет	
2 4 Текуший дневник практики Дневник продрагия дифференцированный контроль Практики  1 10 Песовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия и предприятия дифференцированный контроль Практики 11 10 практики оценивании результатов мероприятия дифференцированный контроль Практики 11 10 практики 11 при оценивании результатов мероприятия дифференцированный результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерин опсинвания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленной срок и полностью практики предоставлен с парушсписм уграновленного срока и полностью							на проверку	
требованиям индивидуального задавия практики дневник прохождения практики на предприятии. Содержание дневника практики оценивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места па предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффицаент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 2. При оценивании результатов мероприятия 3. При оценивании результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24 об 2.019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и подностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							оформленный в	
2 4 Текущий Диевник прастики диевник прохождения практики опенивается на соответствие индивидуальному задания (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия (практики практики результатов мероприятия инспользуется дифференцированный результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с парушением установленным предоставлен с парушением установленным предоставлен с парушением установленным предоставлен с парушением установленным предоставлен с парушением установленного срока и полностью							соответствии	
2 4 Текущий Диевник прастики диевник прохождения практики опенивается на соответствие индивидуальному задания (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия (практики практики результатов мероприятия инспользуется дифференцированный результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с парушением установленным предоставлен с парушением установленным предоставлен с парушением установленным предоставлен с парушением установленным предоставлен с парушением установленного срока и полностью							требованиям	
2 4 Текуший Дпевник практики дисвинк прохождения практики па предприятии. Содержание дневника практики оценивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Вссовой коэффицент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется дифференцированный диспользуется дифференцированный диспользуется дифференцированный диспользуется дифференцированный деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с парущением установленного срока и полностью							•	
2 4 Текущий Дневник практики 1 10 Практики и практики оцениванти результатов мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия 3 ачет система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							-	
редприятии. Содержание дневника практики оценивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Вссовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая зачет система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24,05,2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дисвиик предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							_	
редприятии. Содержание дневника практики опецивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия в используется балльно-рейтинговая зачет практики  1 10 практики результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая зачет практики результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05. 2019 г. № 179). Критерни оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							<u> </u>	
2 4 Текущий Дневник практики оденивания практики оденивания предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оденивании результатов мероприятия используется дифференцированный деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оденивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов - дневник предоставлен с нарушением установленыем установленыем установленыем оденными полностью с нарушением установленными полностью нарушением и полностью с нарушением и полностью нарушением и полностью нарушением и полностью нарушением и полностью нарушение							*	
рактики оценивается на соответствие индивидуальному заданию (рабочего места на предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия мероприятия используется балльпо-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятсльности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
рактики  2 4 Текущий Дневник практики  1 10  Текущий контроль  Текущий контроль  Текущий контроль  Текущий контроль  Текущий практики  1 10  Текущий контроль  Текущий контрон  Текущий контроль  Текущий контроль  Текущий контрон  Текущий контрон  Текущий контрон  Текущий контрон  Текущий контрон  Т							-	
2 4 Текущий дневник практики 1 10 Песовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия дифференцированный система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью осоответствует индивидуальному заданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							1 *	
2 4 Текущий дневник практики 1 10 По практики 1 10 По предприятии), максимальный балл 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия дифференцированный балльно-рейтинговая зачет система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиенный срока и полностью сорка и полностью								
2 4 Текущий дневник практики 1 10 По предприятия 1. При оценивании результатов мероприятия дифференцированный система оценивании результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
2 4 Текущий контроль Практики 1 10 По предприятии), максимальный балл - 10. Весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							заданию (рабочего	
2 4 Текущий Дневник практики 1 10 полностью  2 1 Текущий контроль практики 1 10 полностью  2 4 Текущий контроль практики 1 10 полностью  2 4 Текущий контроль практики 1 10 полностью  2 5 4 Текущий контроль практики 1 10 полностью контроль практики 10 полностью контроль практики 10 полностью контроль практики 10 полностью контроль практики предоставлен в полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							места на	
2 4 Текущий дневник практики 1 10 По весовой коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая зачет балльно-рейтинговая зачет обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							предприятии),	
2 4 Текущий контроль Практики 1 10 Коэффициент мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется дифференцированный зачет система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							максимальный балл -	
2 4 Текущий контроль Дневник практики 1 10 мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдненного срока и полностью							10. Весовой	
2 4 Текущий контроль Дневник практики 1 10 мероприятия 1. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдненного срока и полностью							коэффициент	
2 4 Текущий контроль Дневник практики 1 10 используется дифференцированный мероприятия зачет дифференцированный результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
2 4 Текущий контроль Дневник практики 1 10 полностью мероприятия используется дифференцированный зачет балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
2 4 Текущий контроль Дневник практики  Текущий контроль Практики  Текущий используется дифференцированный зачет  Текущий утверждена приказом ректора от 24.05.2019  Т. № 179). Критерии оценивания: 10  баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью  Текущий используется дифференцированный используется дифференцированный зачет  Текущий обручающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019  Т. № 179). Критерии оценивания: 10  баллов - дневник предоставлен от кафедры; 8 баллов-дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
2       4       Текущий контроль       Дневник практики       1       10       используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
рактики  практики  предоставлен в  полностью			Такуппий	Пиариии				иифференции разин ий
система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью	2	4	_		1	10	_	
результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью			контроль	практики			•	34461
деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдинем установленного срока и полностью								
обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов- дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							1	
(утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов- дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
г. № 179). Критерии оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
оценивания: 10 баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 баллов- дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
баллов - дневник предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							г. № 179). Критерии	
предоставлен в установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							оценивания: 10	
установленный срок и полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							баллов - дневник	
полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							предоставлен в	
полностью соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							установленный срок и	
соответствует индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							F -	
индивидуальному заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью				1				
заданию, выданному руководителем от кафедры; 8 балловдиевник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							-	
руководителем от кафедры; 8 баллов- дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью							•	
кафедры; 8 баллов- дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
дневник предоставлен с нарушением установленного срока и полностью								
с нарушением установленного срока и полностью				1				
установленного срока и полностью							-	
и полностью								
1 1 1 1 1 1 1 1							*	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							и полностью	
соответствует							соответствует	
индивидуальному							индивидуальному	
заданию, выданному				I	1			ī

	T				T	
						руководителем от
						кафедры; 6 баллов -
						дневник предоставлен
						в установленный срок
						и необходимо
						внесение изменений с
						учетом
						индивидуального
						задания (частично
						соответствует
						индивидуальному
						заданию). 0 баллов -
						дневник не
						предоставлен или
						предоставленный
						дневник не
						соответствует
						индивидуальному
						заданию.
						Студент имеет право
						повысить рейтинг на
						промежуточной
						аттестации.
						Мероприятие
						промежуточной
						аттестации проходит
						в форме защиты
						отчета по практике
						перед комиссией,
						назначенной
						заведующим
						кафедрой. При оценке
						учитываются
						содержание и
						правильность
						оформления
		Прокомитоличая				студентом дневника и
3	4	Промежуточная	Зачет	-	10	отчета по практике, помот
		аттестация				ответы на вопросы в
						ходе защиты отчета.
						Защита отчета по
						практике, как
						правило, состоит в
						коротком докладе (5–
						8 минут) студента с
						представлением
						соответствующего
						материала и ответы на
						заданные вопросы
						членов комиссии. 10
						баллов – при защите
						студент показывает
						глубокое знание
						вопросов темы,
						± · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
						свободно оперирует
						технической

терминологией, вносит обоснованные предложения, легко отвечает на поставленные вопросы 8 баллов – при защите студент показывает знание вопросов темы, оперирует технической терминологией, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы 5 баллов – при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы. 0 баллов при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по его теме, не владеет технической терминологией. при ответе допускает существенные ошибки. Максимальное количество баллов за защиту отчета – 10 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина

		рейтинга обучающегося по дисциплине 7584% Удовлетворительно:
		Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 6074% Неудовлетворительно:
		Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 059%

#### 7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Студент имеет право повысить рейтинг на промежуточной аттестации. Мероприятие промежуточной аттестации проходит в форме защиты отчета по практике перед комиссией, назначенной заведующим кафедрой. При оценке учитываются содержание и правильность оформления студентом дневника и отчета по практике, ответы на вопросы в ходе защиты отчета. Защита отчета по практике, как правило, состоит в коротком докладе (5-8 минут) студента с представлением соответствующего материала и ответы на заданные вопросы членов комиссии. 10 баллов – при защите студент показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует технической терминологией, вносит обоснованные предложения, легко отвечает на поставленные вопросы 8 баллов – при защите студент показывает знание вопросов темы, оперирует технической терминологией, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы 5 баллов – при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы. 0 баллов – при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по его теме, не владеет технической терминологией. при ответе допускает существенные ошибки. Максимальное количество баллов за защиту отчета – 10 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84% Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74% Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59% Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59%

#### 7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	ŀ	№ KM 1 2 3		
УК-6	Знает: -сущность качества и управления им; -современные концепции системного менеджмента качества на предприятии.		4	+	
УК-6	Умеет: - применять на конкретном предприятии прогрессивные методы управления качеством продукции.; -анализировать рыночную ситуацию, обеспечивая конкурентоспособность продвигаемых товаров и услуг.	+		+	
IVK-D				+	

	реализации в заданной сфере.		
ОПК-7	Знает: -основные направления активизации политики государства в области качества; -организацию государственного регулирования качества продукции и услуг в РФ посредством стандартизации, сертификации и защиты прав потребителей.	+	+
ОПК-7	Умеет: - применять законодательные акты и нормативные документы в области стандартизации, сертификации, защиты прав потребителя.	+	+
ОПК-7	Имеет практический опыт: -изучения нормативно-технической документации в профессиональной сфере; -владения методами защиты информации.	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

#### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

#### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Басовский, Л.Е. Управление качеством: учебник для вузов по направ. "Менеджмент": рек. Советом УМО/Л.Е.Басовский, В.Б.Протасьев.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: Инфра-М,2014.-253 с.

#### б) дополнительная литература:

- 1. Огвоздин, В.Ю. Управление качеством. Основы теории и практики : учебное пособие / В.Ю.Огвоздин. 7-е изд., перераб. и доп. М.: Дело и сервис, 2017. 272 с.: ил.
- 2. Управление качеством: учебник /С.Д.Ильенкова, Н.Д.Ильенкова, В.С.Мхитарян и др.; под ред. С.Д.Ильенковой. 2-е изд, перераб. и доп. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. 334 с.: ил.
- 3. Бузырев, В.В. Управление качеством строительной продукции : практикум /В.В.Бузырев, М.Н.Юденко. Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. 96 с.: ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. 1. Управление качеством. Методическое пособие по учебной практике. Е.Н. Слесарев, В.А. Горшков. Миасс, 2016. Электронная версия на сайте факультета.

## Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	пособия для самостоятельной паботы ступента	оиолиотечная система	Азаров В.Н., Майборода В.П. Всеобщее управление качеством. М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте2013. 572 с https://e.lanbook.com/book/35742#book_name
2	Основная	Электронно-	Магомедов Ш.Ш., Беспалова Г.Е. Управление качеством

	литература		продукции: УчебникМ.: Изд-во "Дашков и К", 2013. 336 c https://e.lanbook.com/book/5657#book_name
		Лань	
3	Основная литература	система	Михеева Е.Н., Сероштан М.В. Управление качеством: Учебник М.: Изд-во "Дашков и К", 2014 532 с https://e.lanbook.com/book/56324#book_name

## 9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. ASCON-Компас 3D(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем: Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ЗАО "Кедр", г.Миасс	456320, г. Миасс, Объездная дорога, 6/3	Система менеджмента качества предприятия, в т.ч. документация, офисное оборудование, средства технического контроля, структурированная кабельная сеть, серверное оборудование, компьютерное оборудование, оргтехника, телекоммуникационное оборудование, средства связи, лицензионное программное обеспечение, бытовая и офисная техника, система электроснабжения.
ПАО "Уральская кузница" г. Чебаркуль (Мечел)	456440, Чебаркуль, Челябинской обл., Дзержинского, 7	Система менеджмента качества предприятия, в т.ч. документация, офисное оборудование, средства технического контроля, структурированная кабельная сеть, серверное оборудование, компьютерное оборудование, оргтехника, телекоммуникационное оборудование, средства связи, лицензионное программное обеспечение, бытовая и офисная техника, система электроснабжения.

	ī	
		Система менеджмента качества
		предприятия, в т.ч. документация,
		офисное оборудование, средства
		технического контроля,
ЗАО "Производственное		структурированная кабельная сеть,
объединение "Трек", г.		серверное оборудование,
Миасс	Готвальда, 31	компьютерное оборудование,
Пинасс		оргтехника, телекоммуникационное
		оборудование, средства связи,
		лицензионное программное
		обеспечение, бытовая и офисная
		техника, система электроснабжения.
	1	Система менеджмента качества
		предприятия, в т.ч. документация,
		офисное оборудование, средства
		технического контроля,
		структурированная кабельная сеть,
	456140, г. Карабаш,	серверное оборудование,
АО "Карабашмедь"	ул. Освобождения	компьютерное оборудование,
	Урала, 27А	оргтехника, телекоммуникационное
		оборудование, средства связи,
		лицензионное программное
		обеспечение, бытовая и офисная
		техника, система электроснабжения.
		Система менеджмента качества
		предприятия, в т.ч. документация,
		офисное оборудование, средства
	456300, Миасс, Тургоякское шоссе, 1	-
АО "Гозупаратранный		технического контроля,
АО "Государственный		структурированная кабельная сеть,
ракетный центр имени		серверное оборудование,
академика В.П.Макеева"		компьютерное оборудование,
г.Миасс		оргтехника, телекоммуникационное
		оборудование, средства связи,
		лицензионное программное
		обеспечение, бытовая и офисная
		техника, система электроснабжения.
	456320, Миасс, Тургоякское шоссе, 1	Система менеджмента качества
		предприятия, в т.ч. документация,
		офисное оборудование, средства
		технического контроля,
АО "Миасский		структурированная кабельная сеть,
		серверное оборудование,
машиностроительный		компьютерное оборудование,
завод"		оргтехника, телекоммуникационное
		оборудование, средства связи,
		лицензионное программное
		обеспечение, бытовая и офисная
		техника, система электроснабжения.
L	l .	

		Система менеджмента качества
		предприятия, в т.ч. документация,
		офисное оборудование, средства
		технического контроля,
		структурированная кабельная сеть,
АО "Автомобильный		серверное оборудование,
завод "УРАЛ"		компьютерное оборудование,
		оргтехника, телекоммуникационное
		оборудование, средства связи,
		лицензионное программное
		обеспечение, бытовая и офисная
		техника, система электроснабжения.
		Система менеджмента качества
		предприятия, в т.ч. документация,
		офисное оборудование, средства
	456313, г. Миасс, Челябинская обл., ул. Севастопольская, а/я 735	технического контроля,
ООО "Завод		структурированная кабельная сеть,
крупнопанельного		серверное оборудование,
1.0		компьютерное оборудование,
		оргтехника, телекоммуникационное
		оборудование, средства связи,
		лицензионное программное
		обеспечение, бытовая и офисная
		техника, система электроснабжения.