ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

С. Д. Ваулин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики к ОП ВО от 30.06.2021 №084-2943

Практика Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности для направления 15.03.03 Прикладная механика Уровень бакалавр Тип программы Академический бакалавриат профиль подготовки Прикладная механика, динамика и прочность машин форма обучения очная кафедра-разработчик Техническая механика

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.03 Прикладная механика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.03.2015 № 220

Зав.кафедрой разработчика, к.техн.н., доц.

Разработчик программы, к.техн.н., доцент



П. А. Тараненко

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранитея в системе электронного документооборога Южно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Бусласва О. С. Пользователь: buslaevaos Пата подписания 3 009 2021

О. С. Буслаева

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

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

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

Формирование общего представления о будущей профессиональной деятельности путем расширения и закрепления полученных в процессе обучения знаний, умений и навыков; приобретение практических навыков применения современных информационных технологий для подготовки отчетов, рефератов и другой научнотехнической документации.

Задачи практики

Ознакомление с содержанием учебного плана, циклами учебных дисциплин, их целями и взаимосвязью; приобретение практических навыков работы с научнотехнической и методической литературой, изучение ее структуры и содержания, а также с современными информационными технологиями для подготовки отчетов, рефератов и другой научно-технической документации; решение типовых задач, связанных с расчетами и испытаниями на прочность и жесткость стандартных образцов и элементов конструкций.

Краткое содержание практики

Выполнение задач, поставленных руководством предприятия и связанных с расчетами и испытаниями на прочность. Содержание практики, индивидуальное для каждого студента, обсуждается на кафедре

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП	Планируемые результаты обучения при
ВО (компетенции)	прохождении практики (ЗУНы)
ОК-7 способностью к самоорганизации и	Знать:содержание учебного плана и
самообразованию	циклов учебных дисциплин; основную

научно-техническую и методическую литературу по теме практики; современные информационные технологии для подготовки отчетов, рефератов и другой научно-технической документации.

Уметь:планировать свое рабочее время в соответствии с календарным планом прохождения практики; работать с научно-технической и методической литературой с целью изучения состояния вопроса и формулирования цели исследования по теме практики; применять современные информационные технологии для подготовки отчетов, рефератов и другой научно-технической документации.

Владеть:приемами самоорганизации и самообразования; знать состояния вопроса и путями достижения цели исследования по теме практики; современными информационными технологиями для подготовки отчетов, рефератов и другой научно-технической документации.

Внать:программные средства компьютерной графики и визуализации результатов научно-исследовательской деятельности, правила оформления отчета, презентации и доклада с помощью современных офисных информационных технологий, текстовых и графических редакторов, средств печати;

Уметь:применять программные средства компьютерной графики и визуализации результатов научно-исследовательской деятельности, оформлять отчет, презентацию, готовить доклад с помощью современных офисных информационных технологий, текстовых и графических

Владеть:навыками работы с программными средствами компьютерной графики и визуализации результатов научно-исследовательской деятельности, оформления отчета, презентации, подготовки доклада с помощью современных офисных информационных

ПК-6 способностью применять программные средства компьютерной графики и визуализации результатов научно-исследовательской деятельности, оформлять отчеты и презентации, готовить рефераты, доклады и статьи с помощью современных офисных информационных технологий, текстовых и графических редакторов, средств печати редакторов, средств печати;

1	
	технологий, текстовых и графических
	редакторов, средств печати
	Знать:основные принципы и приемы
	сотрудничества и взаимоотношений в
	научно-производственном коллективе с
	учетом социальных, образовательных,
	этнических, конфессиональных и
	культурных различий;
	Уметь: уметь наладить и поддерживать
OV 6 ana a five arrive no figure r	сотрудничество и взаимоотношения в
ОК-6 способностью работать в	научно-производственном коллективе с
коллективе, толерантно воспринимая	учетом социальных, образовательных,
социальные, этнические,	этнических, конфессиональных и
конфессиональные и культурные различия	культурных различий;
	Владеть:основными приемами
	установления сотрудничества и
	взаимоотношений в научно-
	производственном коллективе с учетом
	социальных, образовательных,
	этнических, конфессиональных и
	культурных различий
	Знать:общий и специальный физико-
	математический аппарат, теоретические,
	расчетные и экспериментальные методы
	исследований, методы математического и
	компьютерного моделирования в процессе
	решения типовых задач, связанных с
	оценкой прочности простых деталей и
	элементов конструкций;
	Уметь:пользоваться основными
	закономерностями деформирования и
THE 2	разрушения элементов конструкций
ПК-2 способностью применять физико-	различного назначения, теоретическими,
математический аппарат, теоретические,	расчетными и экспериментальными
расчетные и экспериментальные методы исследований, методы математического и	методами исследований, методами
	MOTEMOTINIA CROPO IL ROMINI IOTEMNOPO
компьютерного моделирования в процессе	моделирования в процессе решения
профессиональной деятельности	типовых задач;
	Владеть:навыками использования
	основных закономерностей
	деформирования и разрушения элементов
	конструкций различного назначения,
	навыками применения теоретических,
	расчетных и экспериментальных методов
	исследований, а также методов
	математического и компьютерного
	моделирования в процессе решения
	типовых задач.

ПК-5 способностью составлять описания выполненных научно-исследовательских работ и разрабатываемых проектов, обрабатывать и анализировать полученные результаты, готовить данные для составления отчетов и презентаций, написания докладов, статей и другой научно-технической документации

Знать: стандарты предприятия по заполнению дневника практики, составлению отчета и подготовки презентации; методы и программные продукты, позволяющие обрабатывать и анализировать полученные результаты, готовить данные для составления отчета и презентации, написания докладов, статей и другой научно-технической документации;

Уметь:применять стандарты предприятия по заполнению дневника практики, составлению отчета и подготовки презентации; использовать методы и программные продукты, позволяющие обрабатывать и анализировать полученные результаты, готовить данные для составления отчета и презентации, написания докладов, статей и другой научно-технической документации;

Владеть: навыками ведения дневника практики, составлению отчета и подготовки презентации, методами и навыками работы с программными продуктами, позволяющие обрабатывать и анализировать полученные результаты, готовить данные для составления отчета и презентации, написания докладов, статей и другой научно-технической документации

Знать: основные принципы статистической обработки экспериментальных данных и способы их представления (аналитический, табличный, графический);

Уметь:производить упорядочение, статистическую обработку экспериментальных данных, а также получать соответствующие корреляционные зависимости; представлять полученные результаты в аналитической, табличной, графической формах;

Владеть: методами упорядочения, статистической обработки экспериментальных данных и получения соответствующих корреляционных зависимостей; способами и

ОПК-5 умением обрабатывать и представлять данные экспериментальных исследований

современными технологиями представления полученных результатов в различной форме

3. Место практики в структуре ОП ВО

, Перечень последующих дисциплин,	
видов работ	
В.1.08 Основы расчетов на прочность в инженерной практике В.1.13 Экспериментальная механика В.1.10 Аналитическая динамика ДВ.1.13.01 Численные методы технической механики Б.1.10 Компьютерная графика	

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

Дисциплина	Требования	
	Иметь представление о требованиях,	
	предъявляемых к бакалавру по направлению	
В.1.09 Введение в направление	15.03.03 «Прикладная механика» и направлениях	
подготовки	(расчетном, экспериментальном)	
подготовки	профессиональной деятельности.	
	Знать содержание учебного плана, циклов	
	учебных дисциплин, их цели и взаимосвязи	
	Знание основных законов физики.	
	Умение применять знания физических законов для	
	решения конкретных практических задач,	
Б.1.06 Физика	связанных с анализом физических процессов,	
	оценивать численные порядки величин,	
	характерных для различных разделов	
	естествознания.	
	Знание разделов "Статика", "Кинематика",	
	"Динамика" теоретической механики и умение	
	применять полученные закономерности для	
	анализа равновесия, определения перемещение,	
	скоростей и ускорений системы твердых тел, а	
Б.1.11 Теоретическая механика	также ее динамического анализа.	
	Навыки использования законов теоретической	
	механики для решения конкретных практических	
	задач, оценивать численные порядки величин,	
	характерных для различных разделов	
	естествознания	

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 44 по 47

5. Структура практики

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

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
	Организационно- управленческий	IX	Проверка заполненного индивидуального задания
2	Ознакомительный	40	Контроль выполнения задания и календарного плана учебной практики
1.3	Основной. Практическая деятельность	11 14	Контроль выполнения разделов учебной практики
4	Заключительный	174	Проверка подготовленного отчета по учебной практике

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Подготовительный (организационно-управленческий) этап. Определение конкретного предмета деятельности студента на время прохождения практики; разработка плана и программы индивидуального задания. Разъяснение цели и задачи практики, особенности ее прохождения, обязанности студентов во время практики, правила ведения дневника и составления отчета о практике. Режим рабочего времени студентов при прохождении практики в организациях в соответствии с Трудовым кодексом РФ, соблюдение правил внутреннего распорядка объекта учебной практики.	8
2	1. Ознакомительные лекции по теме индивидуального задания. Проводится для всей группы, 2. Выполнение учебных заданий, выданных преподавателем.	40
3	Выполнение индивидуального задания студентом. Производится подбор и согласование материалов для составления отчёта по практике. Производится согласование материала с руководителем практики. Ведется подготовка отчета по практике.	114
4	Составляется отчёт по практике и представляется для проверки руководителю практики от кафедры. Отчёт проверяется на правильность оформления и содержания в соответствии с требованиями стандарта и методическими рекомендациями по оформлению. Происходит защита отчёта в форме устного сообщения до 46	54

MILITY //T	
МИНУ1.	

7. 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.
- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;

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

- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 06.06.2016 №6.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – дифференцированный зачет.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Основной. Практическая деятельность	ОК-7 способностью к самообразованию	Контроль выполнения разделов учебной практики
Ознакомительный	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Контроль выполнения задания и календарного плана учебной практики
Все разделы	ОК-7 способностью к самообразованию	Дифференцированный зачет
Все разделы	ОПК-5 умением обрабатывать и представлять данные экспериментальных исследований	Дифференцированный зачет
Организационно- управленческий	ПК-5 способностью составлять описания выполненных научно-исследовательских работ и разрабатываемых проектов, обрабатывать и анализировать полученные результаты, готовить данные для составления отчетов и презентаций, написания докладов,	Проверка заполненного индивидуального задания

	статей и другой научно-технической	
	документации	
	ПК-5 способностью составлять	
	описания выполненных научно-	
	исследовательских работ и	
	разрабатываемых проектов,	Мероприятие
	обрабатывать и анализировать	промежуточной
	полученные результаты, готовить	аттестации (защита отчета
	данные для составления отчетов и	по учебной практике
	презентаций, написания докладов,	
	статей и другой научно-технической	
	документации	
	ПК-2 способностью применять	
	физико-математический аппарат,	
	теоретические, расчетные и	
D	экспериментальные методы	Дифференцированный
Все разделы	исследований, методы	зачет
	математического и компьютерного	
	моделирования в процессе	
	профессиональной деятельности	
	ПК-6 способностью применять	
	программные средства компьютерной	
	графики и визуализации результатов	
	научно-исследовательской	
Основной.	деятельности, оформлять отчеты и	Контроль выполнения
Практическая	презентации, готовить рефераты,	разделов учебной
деятельность	доклады и статьи с помощью	практики
Делгельность	современных офисных	
	информационных технологий,	
	текстовых и графических редакторов,	
	средств печати	
Основной.	ОПК-5 умением обрабатывать и	Контроль выполнения
Практическая	_	разделов учебной
деятельность	представлять данные	разделов учеоной практики
деятельность	экспериментальных исследований	
Day	ОПК-5 умением обрабатывать и	Проверка
Заключительный	представлять данные	подготовленного отчета
	экспериментальных исследований	по учебной практике
	ПК-2 способностью применять	
	физико-математический аппарат,	
Основной.	теоретические, расчетные и	Контроль выполнения
Практическая	экспериментальные методы	разделов учебной
деятельность	исследований, методы	практики
,	математического и компьютерного	1
	L	I
	моделирования в процессе	
	профессиональной деятельности	
	профессиональной деятельности ПК-5 способностью составлять	Проверка
Заключительный	профессиональной деятельности	Проверка подготовленного отчета по учебной практике

	L 0000060000000000000000000000000000000	I
	разрабатываемых проектов,	
	обрабатывать и анализировать	
	полученные результаты, готовить	
	данные для составления отчетов и	
	презентаций, написания докладов,	
	статей и другой научно-технической	
	документации	
	ПК-5 способностью составлять	
	описания выполненных научно-	
	исследовательских работ и	
	разрабатываемых проектов,	
TD.	обрабатывать и анализировать	Дифференцированный
Все разделы	полученные результаты, готовить	зачет
	данные для составления отчетов и	
	презентаций, написания докладов,	
	статей и другой научно-технической	
	документации	
	ПК-6 способностью применять	
	программные средства компьютерной	
	графики и визуализации результатов	
	научно-исследовательской	
D	деятельности, оформлять отчеты и	Дифференцированный
Все разделы	презентации, готовить рефераты,	зачет
	доклады и статьи с помощью	
	современных офисных	
	информационных технологий,	
	текстовых и графических редакторов,	
	средств печати	
	ПК-6 способностью применять	
	программные средства компьютерной	
	графики и визуализации результатов	
	научно-исследовательской	
	деятельности, оформлять отчеты и	Контроль выполнения
Ознакомительный	презентации, готовить рефераты,	задания и календарного
		плана учебной практики
	современных офисных	J 1
	информационных технологий,	
	текстовых и графических редакторов,	
	средств печати	
	ОК-6 способностью работать в	
	коллективе, толерантно воспринимая	
Все разделы	социальные, этнические,	Дифференцированный
рес разделы		зачет
	конфессиональные и культурные	
	различия	<u> </u>

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Контроль выполнения разделов учебной практики	Студент продолжает работу по достижению поставленной в плане учебной практике цели. Выполняет задание, поставленное в индивидуальном плане практике. Продолжает работу над формированием и обоснованием выводов и рекомендаций по направлению учебной практики. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). При оценке работы студента подготовки материала по учебной практике принимается во внимание содержание и качество	зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.
	деятельности обучающихся по учебной практике (УП) на основе	Отлично: Величина рейтинга обучающегося по учебной практике (УП) 85100 %.
Дифференцированный зачет	мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. В результате защиты отчета студент	Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по учебной практике (УП) 7584 %. Удовлетворительно: Величина рейтинга

индивидуального представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненн		Τ	Τ .
Делается соответствующая отметка на титульном листе отчета. Опеценка зачета по Учебной практике вносится также в «Приложение к диплому специалиста». Студент определяется со сферой учебной практики, выбирает или самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При опенивании результатов мероприятия используется баллыно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуального задания Проверка заполненного индивидуального задания практов учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, представившему заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике) выполнении полученного задания. Отчет должен содержать отчета по учебной практике ввопросы, предуемотренные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать отчета но учебной практике ввопросы, предуемотренные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнение ответы на все вопросы, предуемотренные обучающегося за мероприятие больше или развернутые ответы на все вопросы, предуемотренные обучающегося за мероприятие менее 60 %.		1 -	
отметка на титульном листе отчета. Оценка зачета по Учебной практике вносится также в «Приложение к диплому специалиста». Студент определяется со сферой учебной практики, выбирает или самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполненное заполненное залание, но требующее существенных исправлений соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятие — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотеренные мероприятие менее 60 мероприятие менее 60 мероприятие больше или зачтесто; рейтинго обучающегося за мероприятие больше или развернутые ответы на все вопросы, предусмотеренные мероприятие менее 60 мероприятие менее 60 мероприятие менее 60 мероприятие объемено практики объемено практике объемено практики объемено практики объемено практики объемено практики объемено практики объемено практике объемено практике объемено практики объемено практике объемено практики объемено практики объемено практики объемено практики объемено практике объемено практики об			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
отчета. Оценка зачета по Учебной практике вносится также в кПриложение к диплому специалиста». Студент определяется со сферой учебной практики, выбирает или самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). З балла выставляется студенту, представившему заполненное задания индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполненно вответь и промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятие Мероприятие студент в установленные сроки судёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные менее 60 мероприятие обучающегося за мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или обучающегося за мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или обучающегося за мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или обучающегося за мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или обучающегося за мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или равно 60 мероприятие больше или обучающегося за мероприятие больше или обучающегося за мероприятие		Делается соответствующая	
практике вносится также в «Приложение к диплому специалиста». Студент определяется со сферой учебной практики, выбирает или самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). З балла выставляется студенту, представившему заполненное задания и практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненное заполненное заполненное заполненное заполненное заполненное ответствующие требования. Максимальное количество баллов – З Весовой коэффицент мероприятия — 1,0 Мероприятие студент у становленные сроки сраёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные споиромежуточной практике вопросы, предусмотренные вопрогом, предусмотренные вопрогом, предусмотренные вопрогом, предусмотренные менее 60		<u> </u>	_
«Приложение к диплому специалиста». Студент определяется со сферой учебной практики, выбирает или самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179.) 3 балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание, по требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполненное задание, по требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие студент в установленные сроки слаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответь на все вопросы, предусмотренные сроки срайтингобучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.		отчета. Оценка зачета по Учебной	Величина рейтинга
Студент определяется со сферой учебной практики, выбирает или самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивания результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное запалненое задание, но гребующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу, 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60 %. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные обучающегося за мероприятие менее 60 %.		практике вносится также в	обучающегося по
Студент определяется со сферой учебной практики, выбирает или самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). 3 балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуального задания Проверка заполненного задания Проверка заполненного задания Проверка заполненного задания представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятие тудент в установленные сроки слаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60 мероприятие менее 60 мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтингобучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтингобучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.		«Приложение к диплому	учебной практике (УП)
учебной практики, выбирает или самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задания прохождения практики. При опенивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от деятельности обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике ввполении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все впоросы, предусмотренные мероприятие менее 60 мероприятие менее 60 мероприятие менее 60 мероприятие больше или выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все впоросы, предусмотренные мероприятие менее 60 мероприят		специалиста».	059 %.
самостоятельно формулирует тему практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивания результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). 3 балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике ввпросы, предусмотренные обочающегося за мероприятие менее 60 м. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.		Студент определяется со сферой	
практики; предоставляет заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуального задания индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание, по требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60 мм. отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные менее 60 мм. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 мм. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 мм. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 мм. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 мм.		учебной практики, выбирает или	
заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные		самостоятельно формулирует тему	
заполненное и согласованное с научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные			
научным руководителем индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся зачтено: рейтинг обучающихся зачтено: рейтинг обучающих датьного индивидуального задания выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; о баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные вопроятие менее 60 м. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.		1 -	
индивидуальное задание, план ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия – 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Меропрований соответствуют обучающегося за мероприятие обучающегося за мероприятия обучающегося за мероприятие обучающегося за			
ведения прохождения практики. При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). 3 балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное запание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное запание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненное заполненное существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике отчета по учебной практике отчеть на все вопросы, предусмотренные		1	
При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивании результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). 3 балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненное заполненное заполненное заполненное заполненное заполненное существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные		1	
мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). 3 балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятике мероприятие обучающегося за мероприятие обучающегося за мероприятия с больше или зачтено: рейтинг обучающегося за обучающегося за обучающегося за обучающетося за обучающетося за обучающетося за мероприятие больше или равно 60 %. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60			
балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). 3 балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Меропромежуточной аттеста отчета по учебной практике Меропромежуточной аттеста по учебной практика обучающегося за меропро			
оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные иле зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие обучающег			
деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненно		-	
(утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). З балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуального задания индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Меропровека заполненного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60			 вачтено: п ейтинг
Проверка заполненного индивидуального задания 24.05.2019 г. No 179). 3 балла выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные 24.05.2019 г. No 179). 3 балла мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие обучающегося за мероприятие больше или обучающегося за мероприятие обучающегося за мероприятие обучающегося за мероприятие больше или обучающегося за мероприятие обуча		·	-
проверка заполненного индивидуального задания выставляется студенту, представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятике Мероприятие обучающегося за мероприятие менее 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.			
представившему развернутый индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60	Проверка заполненного	·	
индивидуальный план своей работы по учебной практике; 2 балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные обучающегося за мероприятие менее 60	индивидуального	1	r
работы по учебной практике; 2 мероприятие менее 60 %. балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60 мероприят	задания		
балла выставляется студенту, представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60		1	
представившему заполненное задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное заполненных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов — 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60		r	
задание не в полной мере; частично правильно выполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать отчета по учебной практике зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60		1	70.
частично правильно выполненное заполненное заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия – 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Практике Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные но требующее существенных исправлених и соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 3 зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60		1 -	
заполненное задание, но требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия – 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Ваполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60		_ :	
требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Требующее существенных исправлений соответствуют 1 баллов не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60		1	
исправлений соответствуют 1 баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов — 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60			
баллу; 0 баллов выставляется студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике Мероприятие студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60			
студенту, который не выполнил соответствующие требования. Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о выполнении полученного задания. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60		_	
соответствующие требования. Максимальное количество баллов — 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики зачтено: рейтинг студент в установленные сроки обучающегося за сдаёт на кафедру отчёт о мероприятие больше или равно 60 %. Отчет должен содержать развернутые ответы на все робучающегося за вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60			
Максимальное количество баллов – 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики зачтено: рейтинг студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о мероприятие больше или аттестации (защита отчета по учебной практике развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60			
- 3 Весовой коэффициент мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики зачтено: рейтинг студент в установленные сроки обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Отчет должен содержать развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60			
мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или аттестации (защита отчета по учебной практике мероприятия — 1,0 По окончании учебной практики обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Отчет должен содержать не зачтено: рейтинг обучающегося за вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60			
По окончании учебной практики зачтено: рейтинг студент в установленные сроки обучающегося за мероприятие больше или аттестации (защита отчета по учебной практике вопросы, предусмотренные зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60			
Мероприятие промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике студент в установленные сроки сдаёт на кафедру отчёт о мероприятие больше или мероприятие больше или отчета по учебной практике студент в установленные сроки обучающегося за мероприятие больше или мероприятие больше или отчет должен содержать не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60			
промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие больше или отчета по учебной развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные			-
промежуточной аттестации (защита отчета по учебной практике отчета по учебной практике отчеты практике вопросы, предусмотренные мероприятие облыше или мероприятие облыше или выполнении полученного задания. равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60	Мероприятие	_	1 -
аттестации (защита отчета по учебной практике выполнении полученного задания. равно 60 %. Не зачтено: рейтинг развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60		1 10	
отчета по учебной практике развернутые ответы на все вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60	-	_	
практике вопросы, предусмотренные мероприятие менее 60	· ·	1	-
вопросы, предусмотренные мероприятие менее об	<u> </u>	развернутые ответы на все	
	практикс		
планом учебной практики. Отчет %.		планом учебной практики. Отчет	%

по учебной практике студент размещает в своем электронном портфолио. Основанием для допуска студента к защите отчета по учебной практике является полностью оформленный отчет. Дата и время защиты отчета устанавливаются кафедрой в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Оценивание проходит в форме публичной защиты студентом отчета по учебной практике перед руководителем практики. Защита отчета по учебной практике состоит в коротком докладе (5-7 минут) студента и в ответах на вопросы по существу отчета. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). При защите отчета по учебной практике принимается во внимание качество выступления по итогам учебной практики, согласно следующим критериям; – умение доступно и понятно передать содержание отчёта по учебной практике в виде сообщения (3) балла); – полнота раскрытия полученных результатов практики (2 балла); – соответствие количества слайдов презентации содержанию и продолжительности выступления (2 балла); – полнота ответов на дополнительные вопросы по результатам прохождения учебной практики (1 балл); – «ораторское искусство» (свободное владение материалом, эмоциональность выступления, культура речи, в т.ч. правильное произношение слов, постановка ударений в словах, отсутствие

		T	
	«слов-паразитов») (1 балл); – владение голосом (громкость,		
	темп, интонация), умение		
	привлечь внимание аудитории,		
	лаконичность изложения (1 балл)		
	Максимальное количество баллов		
	- 10		
	Отчёт по учебной практике		
	должен быть оформлен в		
	соответствии с общими		
	гребованиями, предъявляемыми к		
	отчётным материалам согласно		
	методическим рекомендациям по		
	составлению отчёта по учебной		
	практике и стандарта,		
	размещенным на сайте кафедры		
	"Техническая механика". Текст		
	отчёта набирается на компьютере		
	(ПК) и оформляется в печатном		
	виде. Он должен включать в себя		
	титульный лист, листы заданий,		
	оглавление, введение, основную		
	часть, заключение,		
	библиографический список и		
	приложения (не обязательная	зачтено: рейтинг	
	часть) На титупьном писте	обучающегося за	
Проверка	необходимо указывать все	мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за	
подготовленного отчета	атриоуты работы и		
по учебной практике	пилентипликанионные свеления о		
	СТУЛЕНТЕ ПОСЛЕТИТУЛЬНОГО ПИСТЯ		
	представляется подписанное	мероприятие менее 60	
	индивидуальное задание, график	%.	
	этапов проведения исследования.		
	Далее следует аннотация и		
	оглавление с указанием страниц. В		
	отчёт в обязательном порядке		
	включаются материалы согласно		
	индивидуальному заданию,		
	приводится список используемых		
	источников информации. Отчет		
	должен быть хорошо		
	отредактирован и иллюстрирован		
	графиками, диаграммами,		
	схемами, рисунками. В конце		
	отчета могут быть приведены		
	приложения, и прежде всего		
	альбом иллюстраций, выносимый		
	студентом на защиту. Они		
	organion na sanding. Onn		

обязательно должны быть пронумерованы, снабжены единообразными подписями и описаны в отчете (с какой целью прилагаются, как используются на практике). При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). При оценке работы студента за время учебной практики принимается во внимание содержание, объем и качество оформления отчета по учебной практике. Критерии оценивания отчёта по учебной практике – умение понятно передать содержание работы в тексте пояснительной записки (10 балла); – четкость и логичность полученных выводов и рекомендаций (9 балла); – представленный материал практики имеет наглядность (5 балла); – доступность передачи содержания практики в виде презентации (5 балл); орфографическая и пунктуационная грамотность в тексте отчёта по учебной практике и на презентационном материале (1 балл); - презентация хорошего качества, с четким изображением, текст легко читается (балл); Максимальное количество баллов – 30. Весовой коэффициент мероприятия – 1,0

Контроль выполнения задания и календарного плана учебной практики

Студент определяется со сферой учебной практики, приступил к выполнению задания по индивидуальному плану, выполняет учебные задания, представляет руководителю ход выполнения задания практики. При оценивании результатов

зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.

_	
мероприятия используется	
балльно-рейтинговая система	
оценивания результатов учебной	
деятельности обучающихся	
(утверждена приказом ректора от	
24.05.2019 г. No 179). Студенту за	
каждое выполненное полностью	
задание выставляется 2 балла; 0	
баллов выставляется студенту,	
который полностью не выполнил	
соответствующие требования.	
Максимальное количество баллов	
– 10 Весовой коэффициент	
мероприятия – 1,0	

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

Разработка программ для определения силовых факторов в стержневых системах. Применение пакета Mathcad в задачах анализа поведения механических систем (простейшие примеры). Проведение экспериментальных исследований по изучению механических свойств материалов, сбор и обработка данных. Обработка экспериментальных данных в пакете Excell. Оформление графического материала в пакете CorelDraw, Оформление технического текста. Создание презентации.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
 - 1. Стандарт организации. Система управления качеством образовательных процессов: Курсовая и выпускная квалификационная работа. Требования к содержанию и оформлению: СТО ЮУрГУ 21-2008: введ. впервые [Текст] Т. И. Парубочая и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т; ЮУрГУ. Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. 54, [1] с. ил.
- б) дополнительная литература:
 - 1. Кирьянов, Д. В. Mathcad 13 Наиболее полн. рук. Д. В. Кирьянов. СПб.: БХВ-Петербург, 2006. X,590 с.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Щербакова А.О. Практика. Методические указания для бакалавров по направлению «Прикладная механика»: электронное методическое пособие кафедры ПМиДПМ ЮУрГУ/ А.О. Щербакова. – 2014. – 15 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	рпектронно-оиопиотечная система — ПКТ.:	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
12	Основная литература	ISBN 978-5-8114-1923-4. — 1екст : электронный // Лань : электронно-	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
13	Основная литература	Ковтанюк, Ю. С. Рисуем на компьютере в CorelDraw X3/X4. Самоучитель: самоучитель / Ю. С. Ковтанюк. — Москва: ДМК Пресс, 2009. — 544 с. — ISBN 978-5-94074-439-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Дополнительная литература	— ISBN 978-5-8114-4609-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
5	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Дневник практики	Учебно- методические материалы кафедры	ЛокальнаяСеть / Авторизованный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:
1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. PTC-MathCAD(бессрочно)

3. Corel-CorelDRAW Graphics Suite X(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем: Нет

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
кафедра Техническая механика ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 85	Лаборатория, оснащенная современным экспериментальным оборудованием для проведения комплексных статических и динамических испытаний материалов и элементов конструкций, в том числе автоматизированные системы научных исследований; компьютерный класс с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением (общим и специализированным)
экспериментальной	454080, Челябинск, пр- т Ленина, 85	Лаборатория, оснащенная современным экспериментальным оборудованием для проведения комплексных статических и динамических испытаний материалов и элементов конструкций, в том числе автоматизированные системы научных исследований; компьютеры с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением (общим и специализированным).