

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 1 иг 26

Принято:

Ученым советом ФГБОУ ВО «РГУТИС»

Протокол №4 от «26» октября 2021 г.



## **Б2.В.П.3 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**ПРАКТИКИ

### Преддипломная практика

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

по направлению подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

направленность (профиль): Бытовые машины и приборы Квалификация: бакалавр

Разработчики:

I HOPHOOT MITTER		
должность	подпись	ученая степень и звание. ФИО
должность	подпись	y tenan crement in abanire, with
Доцент Высшей школы сер-		к.т.н., доцент Максимов А.В.
Andrew Policies and Color	_ //	Killini, oo qenin Marketinoo A.D.
. 1	Manuel	l
6HCa		l l

Рабочая программа практики согласована и одобрена руководителем ОПОП:

должность	подпись	ученая степень и звание, ФИО
Доцент Высшей школы сер- виса	Hanes	к.т.н., доцент Максимов А.В.

### Рабочая программа практики утверждена Ученым советом высшей школы сервиса:

наименование структурного подразделения	номер и дата протокола
Высшая школа сервиса	№4 от 13 октября 2021 г.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист <u>2 из 26</u>

### 1. Аннотация программы практики

**Вид практики:** производственная практика. **Тип практики:** преддипломная практика.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Цель практики — освоение профессиональных компетенций соответствующих видов деятельности.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Преддипломная практика студентов является составной частью образовательной программы по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Программа производственной (преддипломной) практики разрабатывается вузом в соответствии с «Положением о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО «РГУТИС».

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Организация и учебно-методическое руководство преддипломной практикой студентов осуществляется руководителем ОПОП Технологические машины и оборудование.

Целью преддипломной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими профессиональных умений и навыков проектно-конструкторской деятельности и сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР).

Преддипломная практика базируется на изучении следующих дисциплин: «Основы технологии машиностроения», «Инновации в профессиональной деятельности», «Стандартизация и управление качеством», «Компьютерное моделирование и проектирование», «Прикладная механика», «Конструкция объектов профессиональной деятельности», «Стандартизация и управление качеством», «Проектирование и производство бытовых машин и приборов», «Экспертиза и диагностика бытовых машин и приборов», «Сервис объектов профессиональной деятельности», «Проектирование процесса оказания услуг».

Преддипломная практика направлена на формирование следующих компетенций:

- УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; в части индикаторов достижения компетенции:
- УК-2.1. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения, формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта
- УК-2.2. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы
- УК-2.3. Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 3 из 26

- ОПК-2. Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности; в части индикаторов достижения компетенции:
  - ОПК-2.1. Обладает знаниями в области обработки информации
  - ОПК-2.2. Владеет методами получения, хранения, переработки информации
- ОПК-2.3. Применяет методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности
- ОПК-7. Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении; в части индикаторов достижения компетенции:
- ОПК-7.1. Обладает знаниями в сфере сырьевых и энергетических ресурсов, применяемых в машиностроении
- ОПК-7.2. Владеет методами рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов
- ОПК-7.3. Применяет современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
- ОПК-11. Способен применять методы контроля качества технологических машин и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению; в части индикаторов достижения компетенции:
- ОПК-11.1. Анализирует причины нарушения работоспособности технологических машин и оборудования
- ОПК-11.2. Применяет методы контроля качества технологических машин и оборудования
- ОПК-11.3. Разрабатывает мероприятия по предупреждению нарушения работоспособности технологических машин и оборудования
- ОПК-12. Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации; в части индикаторов достижения компетенции:
- ОПК-12.1. Обладает знаниями в области надежности технологических машин и оборудования
- ОПК-12.2. Владеет методами повышения надежности технологических машин и оборудования
- ОПК-12.3. Разрабатывает рекомендации по повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации
- ОПК-13. Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования; в части индикаторов достижения компетенции:
  - ОПК-13.1. Обладает знаниями алгоритмов стандартных расчетов деталей и узлов
- ОПК-13.2. Владеет методиками стандартных расчетов деталей и узлов технологических машин и оборудования
- ОПК-13.3. Применяет стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования
- ПК-1. Способен выполнять расчеты рабочих процессов, разрабатывать конструктивные решения бытовых машин и приборов; в части индикаторов достижения компетеннии:
- ПК-1.1. Понимает рабочие процессы и конструктивные решения бытовых машин и приборов



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 4 из 26

- ПК-1.2. Владеет методами расчета и разработки конструктивных решений бытовых машин и приборов
- ПК-1.3. Участвует в выполнении работ по расчетам рабочих процессов и разработке конструктивных решений бытовых машин и приборов
- ПК-2. Способен проектировать бытовые машины и приборы в соответствии с техническими заданиями, разрабатывать технологические процессы их производства; в части индикаторов достижения компетенции:
  - ПК-2.1. Понимает основы проектирования бытовых машин и приборов
- ПК-2.2. Участвует в проектировании бытовых машин и приборов в соответствии с техническими заданиями
- ПК-2.3. Участвует в разработке технологических процессов производства бытовых машин и приборов
- ПК-4. Способен проводить работы по экспертизе и диагностике при ремонте и техническом обслуживании бытовых машин и приборов; в части индикаторов достижения компетенции:
  - ПК-4.1. Обладает знаниями в области экспертизы и диагностики
- ПК-4.2. Владеет методами экспертизы и диагностики бытовых машин и приборов при ремонте
- ПК-4.3. Участвует в проведении работ по экспертизе и диагностике при ремонте и техническом обслуживании бытовых машин и приборов
- ПК-5. Способен проводить работы по разработке услуг и сервису объектов профессиональной деятельности; в части индикаторов достижения компетенции:
  - ПК-5.1. Владеет методами проектирования услуг
- ПК-5.2. Владеет методами ремонта и технического обслуживания объектов профессиональной деятельности
- ПК-5.3. Участвует в проведении работ по разработке услуг и сервису объектов профессиональной деятельности

Преддипломная практика проводится, как правило, на профильных предприятиях.

Содержание производственной практики охватывает круг вопросов, связанных с приобретением профессиональных умений и навыков в проектно-конструкторской деятельности: изучение системы управления профильного предприятия, организационной структуры и содержания работы его подразделений, этапов проектирования процесса сервиса, организация и проведение технологических процессов сервиса бытовых машин и приборов, изучение сервисной документации от фирм-производителей оборудования и программного обеспечения для формирования технических и специализированных отчетов, сбор данных информационного, аналитического или графического характера в соответствии с заданием на ВКР.

При проведении преддипломной практики применяются интерактивные технологии обучения: тренингов, использование метода проектов.

Преддипломная практика входит в блок 2 « Практики» по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», является обязательным этапом обучения. Представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часа. Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме собеседования, промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике с проставлением оценки.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Л<u>ист 5 из 26</u>

Основные навыки и умения, полученные в ходе прохождения преддипломной практики, должны быть использованы в дальнейшем при прохождении государственной итоговой аттестации.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 6 из 26

2. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

нируем	мыми резу.	льтатами освоения образовательной программы
№	Индекс	Планируемые результаты обучения
пп	компетен-	(компетенции, индикатора достижения компетенции)
	ции, ин-	
	дикатора	
	достиже-	
	ния ком- петенции	
	петенции	
1.	УК-2.	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.1. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения, формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.2. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и
		ограничения, действующие правовые нормы
		УК-2.3. Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответст-
		венности в соответствии с запланированными результатами контроля,
		при необходимости корректирует способы решения задач.
2.	ОПК-2.	Способен применять основные методы, способы и средства получения,
2.	O11K-2.	хранения, переработки информации при решении задач профессиональ-
		ной деятельности
		ОПК-2.1. Обладает знаниями в области обработки информации
		1 1 1
		ОПК-2.2. Владеет методами получения, хранения, переработки ин-
		формации
		ОПК-2.3. Применяет методы, способы и средства получения, хране-
		ния, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности
3.	ОПК-7.	
3.	OHK-7.	Способен применять современные экологичные и безопасные методы
		рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в
		машиностроении
		ОПК-7.1. Обладает знаниями в сфере сырьевых и энергетических
		ресурсов, применяемых в машиностроении
		ОПК-7.2. Владеет методами рационального использования сырьевых
		и энергетических ресурсов
		ОПК-7.3. Применяет современные экологичные и безопасные мето-
		ды рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в
4	OTIV 11	машиностроении
4.	ОПК-11.	Способен применять методы контроля качества технологических машин
		и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособ-
		ности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению
		ОПК-11.1. Анализирует причины нарушения работоспособности
		технологических машин и оборудования
		ОПК-11.2. Применяет методы контроля качества технологических
		машин и оборудования
		ОПК-11.3. Разрабатывает мероприятия по предупреждению наруше-
		ния работоспособности технологических машин и оборудования



CMKРГУТИС

Лист 7 из 26

_	OTIL 12	C=0.050v.0500=0vv.00v.00v.00v.00v.00v.00v.00v.00v.0
5.	ОПК-12.	Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин
		и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуата-
		СПК 12.1 ОС
		ОПК-12.1. Обладает знаниями в области надежности технологиче-
		ских машин и оборудования
		ОПК-12.2. Владеет методами повышения надежности технологиче-
		ских машин и оборудования
		ОПК-12.3. Разрабатывает рекомендации по повышения надежности
		технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, из-
		готовления и эксплуатации
6.	ОПК-13.	Способен применять стандартные методы расчета при проектировании
		деталей и узлов технологических машин и оборудования
		ОПК-13.1. Обладает знаниями алгоритмов стандартных расчетов де-
		талей и узлов
		ОПК-13.2. Владеет методиками стандартных расчетов деталей и уз-
		лов технологических машин и оборудования
		ОПК-13.3. Применяет стандартные методы расчета при проектиро-
		вании деталей и узлов технологических машин и оборудования
7.	ПК-1.	Способен выполнять расчеты рабочих процессов, разрабатывать конст-
l ' ·	1111-1.	руктивные решения бытовых машин и приборов
		ПК-1.1. Понимает рабочие процессы и конструктивные решения бы-
		товых машин и приборов
		ПК-1.2. Владеет методами расчета и разработки конструктивных
		решений бытовых машин и приборов
		ПК-1.3. Участвует в выполнении работ по расчетам рабочих процес-
		сов и разработке конструктивных решений бытовых машин и приборов
8.	ПК-2.	Способен проектировать бытовые машины и приборы в соответствии с
		техническими заданиями, разрабатывать технологические процессы их
		производства
		ПК-2.1. Понимает основы проектирования бытовых машин и прибо-
		ров
		ПК-2.2. Участвует в проектировании бытовых машин и приборов в
		соответствии с техническими заданиями
		ПК-2.3. Участвует в разработке технологических процессов произ-
		водства бытовых машин и приборов
9.	ПК-4.	Способен проводить работы по экспертизе и диагностике при ремонте и
		техническом обслуживании бытовых машин и приборов
		ПК-4.1. Обладает знаниями в области экспертизы и диагностики
		ПК-4.2. Владеет методами экспертизы и диагностики бытовых ма-
		шин и приборов при ремонте
		ПК-4.3. Участвует в проведении работ по экспертизе и диагностике
		при ремонте и техническом обслуживании бытовых машин и приборов
10.	ПК-5.	Способен проводить работы по разработке услуг и сервису объектов
10.	11IX-J.	профессиональной деятельности
		ПК-5.1. Владеет методами проектирования услуг
		ПК-5.2. Владеет методами ремонта и технического обслуживания
		объектов профессиональной деятельности



CMKРГУТИС

Лист 8 из 26

	ПК-5.3. Участвует в проведении работ по разработке услуг и сервису
	объектов профессиональной деятельности



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 9 из 26

### 3. Место практики в структуре ОПОП:

3.1 Предшествующие и последующие дисциплины и виды практик Заочная форма обучения

9 семестр

<u>семес</u>	стр — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		
Номер семестра	Предшествующие дисциплины и виды практик	Номер семестра	Последующие дисциплины и виды практик
1	История (история России, все- общая история)		
2	Философия		
1-3	Иностранный язык		
1,2	Физическая культура и спорт		
1	Право		
1,2	Технологии деловых коммуни- каций в профессиональной дея- тельности		
3	Безопасность жизнедеятельности		
5	Бизнес-планирование		
2-5	Информационное обеспечение профессиональной деятельности		
4	Инновации в профессиональной деятельности		
2,3	Экономика и предпринимательство		
2,3	Стандартизация и управление качеством		
3-5	Основы технологии машино- строения		
3,4	Компьютерное моделирование и проектирование		
1	Материаловедение. Конструкци- онные материалы		



## учреждение высшего образования «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

CMKРГУТИС

Лист 10 из 26

Номер семестра	Предшествующие дисциплины и виды практик	Номер семестра	Последующие дисциплины и виды практик
3-5	Прикладная механика		
7-9	Современные ресурсосберегающие технологии		
1	Менеджмент		
4	Маркетинг		
6-9	Теоретические основы рабочих процессов бытовых машин и приборов		
6-8	Конструкция бытовых машин и приборов		
1-6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		
6-8	Экспертиза и диагностика бытовых машин и приборов		
6-8	Ремонт и техническое обслуживание бытовых машин и приборов		
6-9	Сервис объектов профессиональной деятельности		
6-9	Проектирование процесса оказания услуг		
2	Современный клиентский сервис		
5	Проектная деятельность		
2	Ознакомительная практика		
5-7	Проектно-технологическая практика		

## 4. Трудоемкость практики.

Заочная форма обучения

Номер курса	Номер семестра	Объем в за-	Продолжительность практики
-------------	----------------	-------------	----------------------------



CMKРГУТИС

Лист 11 из 26

		четных	В неделях	В академических
		единицах		часах, в том числе
				практическая под-
				готовка
5	9	6	4	216 ак.ч., в том
				числе практиче-
				ская подготовка
				212 ак.ч.



## учреждение высшего образования «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

**CMK** РГУТИС

Лист 12 из 26

5. Содержание практики, формы отчетности по практике

5.1 Содержание практики, структурированное по закрепляемым навыкам/видам деятельности с указанием отведенного на них ко-

личества академических часов и видов выполняемых работ

Номер недели семе- стра	Наименование раздела практики	Наименование закрепляемых навыков/видов деятельности	Количество академических часов, отводимых на каждый вид работ, и формы их выполнения
11	Расчет и проектирование деталей и узлов конструкций бытовых	Расчет деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов	30
12	машин и приборов	Проектирование бытовых машин и приборов	30
13	Технико-экономическое обоснование проектных решений	Изучение технико-экономических показателей проектных решений	26
14		Умение проводить технико-экономическое обоснование проектных решений	26
15	Исследования патентной чисто-	Изучение системы патентной классификации	26
	ты проектных решений	Умение проводить исследования патентной чистоты проектных решений	26
16	Методы контроля качества тех- нологических процессов	Изучение методов контроля качества технологических процессов	26
		Умение применять методы контроля качества технологических процессов	26



## учреждение высшего образования «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

**CMK** РГУТИС

Лист 13 из 26

### 5.2. Содержание заданий и форм отчетности по разделам практики

### 5.2.1 Наименование раздела практики Расчет и проектирование деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов

		отво-	Форг	Формы отчетности и содержание отчетных мероприятий			
Наименование закрепплемых		ов, зад	ОЛЯ	НОГО	Требования к отчетным материалам по практике		
Наименование закрепляемых навыков/видов деятельности		Количество час димых на выполнение	Форма контроля (п/y)	Вид контрольного мероприятия	Требования к содержанию отчетных материалов	Сроки предоставления отчетных материалов	
Расчет деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов	кций бытовых машин и индивидуальным заданием выбранно-		П	Раздел в индиви- дуаль- ном за- дании	Написание раздела в отчете по расчету предусмотренного индивидуальным заданием выбранного объекта	В соответ- ствии с планом- графиком	
Проектирование бытовых машин и приборов Предложить техническое решение по совершенствованию предусмотренного индивидуальным заданием выбранного объекта		30	П	Раздел в индиви- дуаль- ном за- дании	Написание раздела в отчете по описанию технического решения по совершенствованию предусмотренного индивидуальным заданием выбранного объекта	В соответствии с планомграфиком	



## учреждение высшего образования «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

**CMK** РГУТИС

Лист 14 из 26

### 5.2.2 Наименование раздела практики Технико-экономическое обоснование проектных решений

		отво-		Формы отчетности и содержание отчетных мероприятий				
Наименование закрепляемых		:0В,		КПОС	ного	Требования к отчетным материалам по практике		
навыков/видов деятельности	Задание МИТ 100 Н		Форма контроля (п/y)	Вид контрольного мероприятия	Требования к содержанию отчетных материалов	Сроки предоставления отчетных материалов		
Изучение технико- экономических показате- лей проектных решений	Изучить технико-экономические показатели проектных решений выбранного объекта	26	П	I	Раздел в выпускной квалифика- ционной работы	Написание раздела ВКР по результатам изучения технико-экономические показатели проектных решений выбранного объекта	В соответ- ствии с планом- графиком	
Умение проводить технико-экономическое обоснование проектных решений	Провести технико-экономическое обоснование выбранного объекта	26	Π	I	Раздел в выпускной квалифика- ционной работы	Написание раздела ВКР по результату проведения технико-экономического обоснования выбранного объекта	В соответ- ствии с планом- графиком	



## учреждение высшего образования «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

**CMK** РГУТИС

Лист 15 из 26

### 5.2.3 Наименование раздела практики Исследования патентной чистоты проектных решений

		rbo-	КИН	Формы отчетности и содержание отчетных мероприятий				
Наименование закрепляемых			ие задания	впос	ного	Требования к отчетным материалам по практике		
× -		Форма контроля (п/y)	Вид контрольного мероприятия	Требования к содержанию отчетных материалов	Сроки предоставления отчетных материалов			
Изучение системы патентной классификации	Изучить особенности системы патентной классификации	26		П	Раздел в аналитиче- ской части выпускной квалифика- ционной работы	Освещение особенностей системы патентной клас- сификации в аналитиче- ском разделе выпускной квалификационной рабо- ты	В соответствии с планомграфиком	
Умение проводить исследования патентной чистоты проектных решений	Изучить особенности проведения патентной чистоты выбранного объекта	26		П	Раздел в аналитиче- ской части выпускной квалифика- ционной работы	Освещение особенностей проведения патентной чистоты выбранного объекта в аналитическом разделе выпускной квалификационной работы	В соответствии с планомграфиком	



## учреждение высшего образования «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

**CMK** РГУТИС

Лист 16 из 26

### 5.2.4 Наименование раздела практики Методы контроля качества технологических процессов

		тво-	КИН	Фо	Формы отчетности и содержание отчетных мероприятий				
Наименование закрепляемых			ие задания	КПО	ыного	Требования к отчетным материалам по практике			
навыков/видов деятельности	Количество дим на выполнен форма конт		Форма контроля (п/y)	Вид контрольного мероприятия	Требования к содержанию отчетных материалов	Сроки предоставления отчетных материалов			
Изучение методов контроля качества технологических процессов	Изучить основные методы контроля качества технологических процессов	26		П	Раздел в выпускной квалифика- ционной работы	Написание раздела в отчете по результатам изучения основных методов контроля качества технологических процессов	В соответ- ствии с планом- графиком		
Умение применять методы контроля качества техно- логических процессов	Изучить возможности применения методов контроля качества технологических процессов	26		П	Раздел в выпускной квалифика- ционной работы	Написание раздела в отчете по результатам изучения возможности применения методов контроля качества технологических процессов	В соответствии с планомграфиком		



## учреждение высшего образования **«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

**CMK** РГУТИС

Лист 17 из 26

### 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

6.1. Перечень компетениий с указанием этапов их формирования в проиессе освоения образовательной программы

п/п		индикатора достижения компе-	обеспечивающий	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции, индикатора достижения компетенции обучающийся должен:			
	тенции, индика- тора дости- жения компе- тенции	тенции	формирование компетенции, индикатора достижения компетенции	ЗНАТЬ	уметь	владеть	
1	УК-2	Способен определять круг задач в имеющихся ресурсов и ограничени		ели и выбирать оптимальные с	пособы их решения, исходя из	действующих правовых норм,	
		УК-2.1. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения, формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	Все разделы	Формулировать задачи	Выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Способностью определять круг задач для достижения поставленной цели	
		УК-2.2. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы		Основы планирования деятельности по достижению задач	Соотносить ресурсы и ограничения в решении задач	Способностью планировать решение задач в зоне своей ответственности с учетом действующих правовых норм	
		УК-2.3. Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач		Основные методы контроля выполнения задач	Контролировать и корректировать выполнение задач в зоне своей ответственности	Способностью выполнять задачи в соответствии с за- планированными результата- ми	



**CMK** РГУТИС

Лист 18 из 26

№ п/п	Индекс компе- тенции, индика- тора дости- жения компе- тенции	Содержание компетенции, индикатора достижения компе- тенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции, индикатора достижения компетенции	ции, индикатора	ела дисциплины, обеспечиваю достижения компетенции обу уметь	щего формирование компетен- учающийся должен: владеть
		деятельности ОПК-2.1. Обладает знаниями в области обработки информации	Технико- экономическое обоснование проектных решений	Принципы, формы и методы контроля обработки информации	формы контроля обработки информации в соответствии с особенностями деятельности предприятий	Навыками обработки информации
		ОПК-2.2. Владеет методами получения, хранения, переработки информации	Исследования патентной чистоты проектных решений	Принципы современного программного обеспечения; ресурсы для поиска необходимой информации	Использовать прикладные программные средства	Навыками практической работы на персональном компьютере, являющимся базисным инструментом функционирования информационных технологий
		ОПК-2.3. Применяет методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности		Принципы получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности	Использовать методы, спо- собы и средства получения, хранения, переработки ин- формации при решении за- дач профессиональной дея- тельности	Способностью применения современных методик получения, хранения, переработки информации
3	ОПК-7.	Способен применять современни машиностроении	ые экологичные и безо	опасные методы рационально	го использования сырьевых	и энергетических ресурсов в
		ОПК-7.1. Обладает знаниями в сфере сырьевых и энергетических ресурсов, применяемых в	Методы контроля качества технологических процессов	Современные сырьевые и энергетические ресурсы в машиностроении	Осуществляет сравнительный анализ и выбирает современные сырьевые и энергетические ресурсы в	Методами поиска, сбора, анализа информации о сырьевых и энергетических ресурсах в машиностроении



**CMK** РГУТИС

Лист 19 из 26

№ п/п	Индекс компе-	Содержание компетенции, индикатора достижения компе-	Раздел дисциплины, обеспечивающий		ла дисциплины, обеспечиваю достижения компетенции обу	щего формирование компетен- чающийся должен:
	тенции, индика- тора дости- жения компе- тенции	тенции	формирование компетенции, индикатора достижения компетенции	знать	уметь	владеть
		машиностроении			машиностроении	
		ОПК-7.2. Владеет методами рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов		Современные методы (в том числе зарубежные) рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов	Выполнять поиск оптимальных решений для использования сырьевых и энергетических ресурсов	Разрабатывать эффективные технологические процессы
		ОПК-7.3. Применяет современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении		Экологические проблемы машиностроения и других основных производств и пути их решения	Разрабатывать современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	Навыками применения современных экологичных и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
4.	ОПК-11.	Способен применять методы конт и разрабатывать мероприятия по и		ческих машин и оборудования	, проводить анализ причин нар	ушений их работоспособности
		ОПК-11.1. Анализирует причины нарушения работоспособности технологических машин и оборудования ОПК-11.2. Применяет методы	Расчет и проектирование деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов	Методы контроля надежности, причины нарушений работоспособности технологических машин и оборудования  Методы контроля техниче-	Анализировать причины нарушений работоспособности технологических машин и оборудования  Определять техническое	Навыками определения причин нарушений работоспособности технологических машин и оборудования  Навыками определения пре-
		контроля качества	Методы контроля	ского состояния и остаточ-	состояние оборудования	дельного состояния оборудо-



**CMK** РГУТИС

Лист 20 из 26

№ п/п	Индекс компе- тенции, индика- тора дости- жения компе-	Содержание компетенции, индикатора достижения компетенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции, индикатора достижения компетенции		ла дисциплины, обеспечиваю достижения компетенции обу уметь	щего формирование компетен- чающийся должен: владеть
	тенции	технологических машин и оборудования	качества технологических процессов	ного ресурса технологиче- ского оборудования, режимы проведения теку- щих осмотров и ремонтов		вания
		ОПК-11.3. Разрабатывает мероприятия по предупреждению нарушения работоспособности технологических машин и оборудования		Возможные причины нарушений технологических процессов	Применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности	Методами разработки мероприятий по предупреждению нарушений технологических процессов
5.	ОПК-12.	Способен обеспечивать повышени	не надежности технологи	ческих машин и оборудования	на стадиях проектирования, из	вготовления и экс плуатации
		ОПК-12.1. Обладает знаниями в области надежности технологических машин и оборудования	Методы контроля качества технологических процессов	Закономерности изменения эксплуатационных свойств; причины изменения работоспособности отдельных элементов машин	Обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных	Навыками расчета основных характеристик надежности и освоение методов прогнозирования показателей работоспособности технических систем
		ОПК-12.2. Владеет методами повышения надежности технологических машин и оборудования		Техническое состояние и остаточный ресурс техно-логического оборудования, организацию профилактического осмотра и текущего ремонта оборудо-	Находить наиболее эффективные решения по повышению надежности технологических машин и оборудования с учетом технических и экономиче-	Навыками обслуживания технологических машин и оборудования на основе современных способов и средств обеспечения надеж-



**CMK** РГУТИС

Лист 21 из 26

№ п/п	Индекс компе- тенции, индика- тора	Содержание компетенции, индикатора достижения компетенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции, индикатора достижения компе-		ла дисциплины, обеспечиваю достижения компетенции обу уметь	щего формирование компетен- учающийся должен: владеть
	дости- жения компе- тенции		тенции			
				вания	ских критериев; определять причины отказов с учетом эксплуатационных факторов	ности
		ОПК-12.3. Разрабатывает рекомендации по повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации		Принципы повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации	Рассчитывать показатели надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации	Методами повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации
6.	ОПК-13.	Способен применять стандартные ОПК-13.1. Обладает знаниями алгоритмов стандартных расчетов деталей и узлов	Расчет и проектирование деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов	ектировании деталей и узлов т Основные принципы и методы обеспечения надежности при конструировании, изготовлении и технической эксплуатации деталей и узлов	ехнологических машин и обору Осуществлять разработки, утверждения и внедрения стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации	удования  Системой знаний и  навыков, необходимых при проектировании технологи- ческих машин и оборудова- ния
		ОПК-13.2. Владеет методиками стандартных расчетов деталей и узлов технологических машин и оборудования	Методы контроля качества технологических процессов	Методы расчета деталей и узлов технологических машин и оборудования	Выполнять работы по расчету и проектированию технологических машин и оборудования	Навыками использования компьютерных методов при проведении расчетов деталей и узлов технологических машин и оборудования



**CMK** РГУТИС

Лист 22 из 26

№ п/п	Индекс компе-	Содержание компетенции, индикатора достижения компе-	Раздел дисциплины, обеспечивающий		ла дисциплины, обеспечиваю достижения компетенции обу	щего формирование компетен- чающийся должен:		
	тенции, индика- тора дости- жения компе- тенции	тенции	формирование компетенции, индикатора достижения компетенции	знать	уметь	владеть		
		ОПК-13.3. Применяет стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования		Основы и этапы проектирования узлов и деталей машин с использованием технической литературы, а также средств автоматизированного проектирования на базе современных САПР	Применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения	Навыками выполнения стандартных методов расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования		
7.	ПК-1.	Способен выполнять расчеты рабочих процессов, разрабатывать конструктивные решения бытовых машин и приборов						
		ПК-1.1. Понимает рабочие процессы и конструктивные решения бытовых машин и приборов	Расчет и проектирование деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов	Классификацию, конструкции, технические характеристики, принцип работы и области применения бытовых машин и приборов	Проводить сравнительный анализ основных характеристик изделий бытовых машин и приборов	Навыками анализа расчетных данных при проектировании изделий бытовой техники		
		ПК-1.2. Владеет методами расчета и разработки конструктивных решений бытовых машин и приборов	Исследования патентной чистоты проектных решений	Основные методы расчета и разработки конструктивных решений бытовых машин и приборов	Проводить расчеты и проектировать детали и узлы бытовых машин и приборов	Навыками использования стандартных средств автома- тизации проектирования		
		ПК-1.3. Участвует в выполнении работ по расчетам рабочих процессов и разработке конструктивных решений бытовых машин и приборов	Методы контроля качества технологических процессов	Методы расчета и проектирования деталей и узлов бытовых машин и приборов	Проводить выбор исходных данных при проектировании изделий бытовых машин и приборов	Навыками участия в работах по расчету и проектированию деталей и узлов изделий бытовых машин и приборов		



**CMK** РГУТИС

Лист 23 из 26

№ п/п	Индекс компе-	Содержание компетенции, индикатора достижения компе-	Раздел дисциплины, обеспечивающий		ла дисциплины, обеспечиваю достижения компетенции обу	щего формирование компетен- чающийся должен:
	тенции, индика- тора дости- жения компе- тенции	тенции	формирование компетенции, индикатора достижения компетенции	знать	уметь	владеть
8.	ПК-2.	Способен проектировать бытовые производства	машины и приборы в со	ответствии с техническими зад	аниями, разрабатывать технол	огические процессы их
		ПК-2.1. Понимает основы проектирования бытовых машин и приборов	проектирование деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов  Технико- экономическое обоснование проектных решений	Основные правила разра- ботки технической доку- ментации; правила оформ- ления проектно- конструкторской докумен- тации	Выделять оптимальные параметры проектируемых объектов; осуществлять контроль над соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Навыками работы с методическими и нормативными материалами, технической документацией; методологией проектных работ
		ПК-2.2. Участвует в проектировании бытовых машин и приборов в соответствии с техническими заданиями		Принципы описания действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений	Разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление бытовых машин и приборов	Навыками подготовки конструкторско- технологической документации с применени- ем современных компьютер- ных технологий
		ПК-2.3. Участвует в разработке технологических процессов производства бытовых машин и приборов	Методы контроля качества технологических процессов	Порядок разработки, утверждения и внедрения стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации	Применять методы оптимизации при реализации технологических процессов производства бытовых машин и приборов	Навыками применения новых современных методов разработки технологических процессов производства бытовых машин и приборов
9.	ПК-4.	Способен проводить работы по эк	спертизе и диагностике і	при ремонте и техническом обо	служивании бытовых машин и	приборов



**CMK** РГУТИС

Лист 24 из 26

№ п/п	Индекс компе- тенции, индика- тора дости-	Содержание компетенции, индикатора достижения компетенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции, индикатора достижения компетенции		ла дисциплины, обеспечиваю достижения компетенции обу уметь	щего формирование компетен- чающийся должен: владеть
	жения компе- тенции	ПК -4.1. Обладает знаниями в области экспертизы и диагностики	проектирование деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов Методы контроля качества технологических процессов	Классификацию, конструкции, технические характеристики и области применения бытовых машин и приборов	Осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, качества работ, эффективного использования технологического оборудования и ма-	Методами диагностики и контроля технического состояния бытовой техники
		ПК-4.2. Владеет методами экспертизы и диагностики бытовых машин и приборов при ремонте		Типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях бытовой техники	териалов Пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментами для ремонта бытовых машин и приборов	Навыками осуществления экспертизы и диагностики бытовых машин и приборов при ремонте
		ПК-4.3. Участвует в проведении работ по экспертизе и диагностике при ремонте и техническом обслуживании бытовых машин и приборов		Порядок организации экспертизы и диагностики при ремонте и техническом обслуживании бытовых машин и приборов	Определять отказы, ресурсы и обнаруживать дефекты бытовых машин и приборов	Навыками выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов
10.	ПК-5.	Способен проводить работы по ра	зработке услуг и сервису	объектов профессиональной д	цеятельности	
		ПК-5.1. Владеет методами проектирования услуг	Расчет и проектирование деталей и узлов конструкций бытовых	Основные принципы и методы организации, планирования и управления проектированием услуг	Организовать процесс сервиса и выполнять проекты; проектировать процессы предоставления услуг	Навыками командной работы в проектах; выбора ресурсов и средств проекта с учетом требований потребителя



**CMK** РГУТИС

Лист 25 из 26

№ п/п	Индекс компе- тенции, индика- тора дости- жения компе- тенции	Содержание компетенции, индикатора достижения компетенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции, индикатора достижения компетенции	ции, индикатора	ла дисциплины, обеспечиваю достижения компетенции обу уметь	щего формирование компетен- чающийся должен: владеть
		ПК-5.2. Владеет методами ремонта и технического обслуживания объектов профессиональной деятельности	машин и приборов  Технико- экономическое обоснование проектных решений	Современные методы ремонта и технического обслуживания объектов профессиональной деятельности	Организовывать ремонт и техническое обслуживание объектов профессиональной деятельности	Навыками ремонта и технического обслуживания объектов профессиональной деятельности
		ПК-5.3. Участвует в проведении работ по разработке услуг и сервису объектов профессиональной деятельности	Методы контроля качества технологических процессов	Имеет представление об этапах реализации проектов различных типов, о роли каждого этапа и о содержании деятельности на каждом этапе.	Формулировать цель проекта, представлять её в виде совокупности взаимосвязанных, последовательно выполняемых задач, определять ожидаемые результаты решения выделенных задач	Методами по разработке услуг и сервису объектов профессиональной деятельности



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 26 из 26

## 6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на разных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Для описания показателей и критериев оценивания компетенций на разных этапах ее формирования по преддипломной практике и описания шкал оценивания выполнен единый подход согласно балльно-рейтинговой технологии, которая предусматривает единые условия контроля (принимаются в период прохождения преддипломной практики 2 мероприятия текущего контроля) и оценивания, а именно:

Первая «контрольная точка» 1 раздел практики – 0-50

Вторая «контрольная точка» 2 раздел практики – 0-50

Перевод рейтинговых баллов в итоговую 4 – балльную шкалу оценку осуществляется в соответствии с таблицей.

Баллы за семестр	Автоматическая оцен-	Баллы за	Итоговая	
(семестровый рей-	ка	зачет **	сумма баллов	Итоговая оценка
тинг по практике)	зачет с оценкой	34401	в ведомости	
90-100*	5 (отлично)	-	90-100	5 (отлично)
71-89*	4 (хорошо)	-	71-89	4 (хорошо)
51-70*	3 (удовлетворительно)	-	51-70	3 (удовлетворительно)
41-50*	HOHMOR IS DOMOTH	0-10	51	3 (удовлетворительно)
41-30	допуск к зачету	0-10	41-50	2 (неудовлетворительно)
40 и менее	недопуск к зачету	-	40 и менее	2 (неудовлетворительно)

<sup>\*</sup>при условии выполнения всех заданий текущего контроля

## 6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Номер семестра	Раздел практики, обеспечивающий формирование компетенции (или ее части)	Вид и содержание контрольно- го задания	Требования к выполнению кон- трольного задания и срокам сдачи
9	Расчет и проектирование деталей и узлов конструкций бытовых машин и приборов	Выполнить расчет предусмотренного индивидуальным заданием выбранного объекта Предложить техническое решение по совершенствованию предусмотренного индивидуальным заданием выбранного объекта	Отчет должен полностью соответствовать установленной форме. Содержание основной части отчета должно соответствовать выданному руководителем от университета и согласованному с руководителем от предприятия индивидуальному заданию. Отчет должен быть сдан в срок, в соответствии с планом-графиком
	Технико-	Изучить технико-	Данное задание должно быть ото-
	экономическое обос-	экономические показатели про-	бражено в ВКР Ответ на вопрос
	нование проектных	ектных решений выбранного	должен полностью соответствовать

<sup>\*\*</sup> зачет сдается только теми студентами, которые набрали 41-50 балл



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 27 из 26

	решений	объекта Провести технико- экономическое обоснование выбранного объекта	установленной форме. Содержание должно соответствовать выданному руководителем от университета и согласованному с руководителем от предприятия индивидуальному заданию.  Данный раздел должен быть сдан в срок, в соответствии с планомграфиком
7	Исследования па- тентной чистоты проектных решений	Изучить особенности системы патентной классификации; Изучить особенности проведения патентной чистоты выбранного объекта	Данное задание должно быть отображено в аналитическом разделе ВКР Ответ на вопрос должен полностью соответствовать установленной форме. Содержание должно соответствовать выданному руководителем от университета и согласованному с руководителем от предприятия индивидуальному заданию. Данный раздел должен быть сдан в срок, в соответствии с планомграфиком
	Методы контроля качества технологи- ческих процессов	Изучить основные методы контроля качества технологических процессов; Изучить возможности применения методов контроля качества технологических процессов	Данное задание должно быть отображено в ВКР Ответ на вопрос должен полностью соответствовать установленной форме. Содержание должно соответствовать выданному руководителем от университета и согласованному с руководителем от предприятия индивидуальному заданию. Данный раздел должен быть сдан в срок, в соответствии с планомграфиком

## 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для оценки учебных достижений обучающихся используется балльно-рейтинговая технология, которая основана на единых требованиях к студентам, предполагающих в процессе преддипломной практики прохождение фиксированного количества мероприятий текущего контроля успеваемости.

Балльно-рейтинговая технология оценки успеваемости студентов базируется на следующих принципах:

- реализации компетентностного подхода к результатам обучения в образовательном процессе;
- индивидуализации обучения;
- модульном принципе структурирования учебного процесса;
- вариативности форм контроля и гибкой модели оценивания успеваемости студентов;



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 28 из 26

- открытости процедур контроля и результатов оценки текущей успеваемости студентов;
- единства требований, предъявляемых к работе студентов в ходе освоения программы дисциплины;
- строгом соблюдении исполнительской дисциплины всеми участниками образовательного процесса.

Балльно-рейтинговая система предназначена для повышения мотивации преддипломной деятельности студентов, для объективности и достоверности оценки уровня их подготовки и используется в качестве одного из элементов управления учебным процессом в университете. Получение баллов позволяет студентам четко понимать механизм формирования оценки по практике, что исключит конфликтные ситуации при получении итоговой оценки; осознавать необходимость систематической и регулярной работы; стимулировать саморазвитие и самообразование.

Рейтинговая оценка студентов по практике определяется по 100-балльной шкале в семестре. Распределение баллов рейтинговой оценки между видами контроля устанавливается в следующем соотношении:

Первая «контрольная точка» – 0-50

Вторая «контрольная точка» – 0-50

Оценка успеваемости выставляется за выполнение заданий текущего контроля. Задания по разделам практики между «контрольными точками» выполняются согласно программе практики на базе практики. Всего за период прохождения преддипломной практики 2 мероприятия текущего контроля (2 «контрольных точки»), выполнение всех 2 заданий текущего контроля является обязательным для студента.

Промежуточная аттестация проводится <u>не позднее недели после окончания практики.</u> Для допуска к промежуточной аттестации необходимо набрать в общей сложности **не менее 41 балла**, успешно пройти все мероприятия текущего контроля (не иметь задолженностей по текущему контролю).

При обнаружении преподавателем в выполненном студентом задании плагиата данное задание оценивается 0 баллов и считается не выполненным.

### 7. Информационно-коммуникационное обеспечение проведения практики

#### 7.1. Перечень учебной литературы.

- 1. Киреева, Э.А., Электроснабжение и электрооборудование цехов промышленных предприятий: учебное пособие / Э.А. Киреева. Москва: КноРус, 2020. 368 с. ISBN 978-5-406-07474-9. URL:https://book.ru/book/932744
- 2. Поляков, В. А. Основы технической диагностики: учеб. пособие / В.А. Поляков. Москва: ИНФРА-М, 2019. 118 с. (Высшее образование: Бакалавриат). www.dx.doi.org/10.12737/1676. ISBN 978-5-16-005711-8. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1012415
- 3. Технологические машины и оборудование: Учебное пособие. Баранов А.А., Меметов Н.Р., Шубин И.Н. ,Попов А.И., Пасько Т.В.: 2008. http://window.edu.ru/resource/752/64752
  - 4. Машиностроение России: техника Сибири, Севера и Арктики: монография / В.Е. Фортов, Н.А. Махутов, В.В. Москвичев, В.М. Фомин. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. 178 с. ISBN 978-5-7638-3966-1. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1031833



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 29 из 26

5. Васюкова, А.Т., Оборудование пищевых предприятий. : учебник / А.Т. Васюкова, А.А. Славянский, Д.А. Куликов. — Москва : КноРус, 2022. — 284 с. — ISBN 978-5-406-09707-6. — URL:https://book.ru/book/943648
6. Таранина, Л.Г., Технологическое оборудование. Практикум : учебное пособие / Л.Г. Таранина. — Москва : КноРус, 2021. — 191 с. — ISBN 978-5-406-05639-4. — URL:https://book.ru/book/938781

В зависимости от характера выполняемой работы обучающийся должен использовать научно-исследовательские и научно-производственные технологии, связанные с обращением к следующим информационным ресурсам:

- 1. Справочно-поисковая система Консультант-Плюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>.
- 2. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) [Электронный ресурс]: Интернет- портал Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС). Электронные данные. М., 2016. Режим доступа: http://www.fedstat.ru/
- 3. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) [Электронный ресурс]: сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Электронные данные. М., 2016. Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>
- 4. Онлайн-база статистических данных Росстата: [Электронный ресурс]: сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Электронные данные. М., 2016. Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi">http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi</a>

## 7.2. Перечень программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных системам

- 1. Microsoft Windows;
- 2. Microsoft Office;
- 3. База инструкций по эксплуатации бытовой техники и сервис-мануалов [профессиональная база данных]: <a href="https://www.ru.nodevice.com/">https://www.ru.nodevice.com/</a>
- 4. База сервис-мануалов, схем [профессиональная база данных]: http://smanuals.ru/
- 5. Справочно-правовая система «Консультант+» [информационно-справочная система]: http://www.consultant.ru
- 6. Профессиональная справочная система для руководителей, инженеров и специалистов [информационно-справочная система]: http://www.cntd.ru
- 7. Информационно-поисковая система ФИПС [информационно-справочная система]: <a href="http://new.fips.ru/">http://new.fips.ru/</a>

### 8. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Вид учебных занятий по дисциплине	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования
Практика	Лаборатория конструкции и проектирования оборудования, инженерных систем бытовых машин и приборов, Бытовая стиральная машина с фронтальной загрузкой, бытовая стиральная машина с фронтальной загрузкой, комбинированный холодильник-морозильник LieBHERR - У, комбинированный холо-



CMKРГУТИС

Лист 30 из 26

	дильник морозильник с 2-мя компрессорами LieBHERR - У,
	осорбционный холодильник МОРОЗКО-"ЗМ"-стенд, комбини-
	рованный холод морозильник АТЛАНТ - У, стенд для иссле-
	дования пускозащитных характеристик герметичных хладоно-
	вых компрессоров, стенд калориметрический для определение
	холодопроизводительности компрессоров, узлы и детали гер-
	метичных компрессоров, стиральная машина Miele лаборатор-
	ная установка, посудомоечная машина Miele лабораторная ус-
	тановка, холодильник Miele лабораторная установка
Групповые и индивиду-	Интерактивный компьютерный класс, Специализированная
альные консультации	учебная мебель
текущий контроль, про-	ТСО: Видеопроекционное оборудование
межуточная аттестация	Автоматизированные рабочие места студентов с возможностью
	выхода в информационно-телекоммуникационную сеть «Ин-
	тернет»,
	Интерактивная доска



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 31 из 26

# Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет туризма и сервиса» ФГБОУ ВО «РГУТИС»

наименование структурного подразделения

о прохождении		<b>ЧЕТ</b> практики	I
студента группы курса _			
направление подготовки			
Фамилия			
Имя			
Отчество			
Место прохождения практики			
Сроки прохождения практики			
Руководитель практики от образова организации:	тельной	Руководитель практики ганизации:	от профильной ор-
(должность, ФИО, подпись)		(должность, ФИО, подпись)	
Отчет выполнил		подпись	
Отчет защищен с оценкой			
	20 _	Γ.	

(2-ой лист отчета после титульного листа)



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 32 из 26

#### ОГЛАВЛЕНИЕ

- 1. Индивидуальное задание
- 2. Рабочий график (план) проведения практики/ Совместный рабочий график (план) проведения практики
- 3. Отчет о прохождении практики
- 3.1. Введение
- 3.1. Основная часть
- 3.2. Заключение
- 3.3. Приложения

\*Договор на прохождение преддипломной практики студент получает за месяц до начала практики, подписывает на месте прохождения практики и за 2 недели до начала практики сдает руководителю ОПОП \_\_\_\_\_\_\_
Примечание:

нумерация страниц отчета должна быть сквозной, учитывая и приложения, первым считается титульный лист, но на нем номер не проставляется, порядковый номер 2 ставится на листе Оглавление



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 33 из 26

### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

	на прохож	сдение	практики
Студен	TT		
		(ФИО)	
курс	уч.группа	направление	е подготовки
Срок п	рохождения с	по	
$N_{\underline{0}}$	Соде	ержание индивидуал	льного задания
п/п			
1		2	

### Планируемые результаты практики (из программы практики, таб. 6.1.)

		-	,	-	
№	Индекс ком-	Содержание ком-		ения раздела практикі	
П	петенции,	петенции	формирование компетенции (индикатора достижения компетен-		
П	индикатора	(индикатора дос-	ции) обучающийся должен:		
	достижения	тижения компе-	знать	уметь	владеть
	компетенции	тенции)			
1.	УК-2	Способен определяти	ь круг задач в рамках пос	ставленной цели и выб	ирать оптимальные
		способы их решения	, исходя из действующих	к правовых норм, имен	ощихся ограничений
		УК-2.1. Определяет	Формулировать зада-	Выбирать опти-	Способностью оп-
		связи между	чи	мальные способы	ределять круг задач
		поставленными		их решения, исходя	для достижения
		задачами и		из действующих	поставленной цели
		ожидаемые		правовых норм,	
		результаты их		имеющихся ресур-	
		решения,		сов и ограничений	
		формулирует			
		проблему, решение			
		которой напрямую			
		связано с			
		достижением цели			
		проекта			
		УК-2.2. В рамках	Основы планирова-	Соотносить ресур-	Способностью пла-
		поставленных задач	ния деятельности по	сы и ограничения в	нировать решение
		определяет	достижению задач	решении задач	задач в зоне своей
		имеющиеся			ответственности с
		ресурсы и			учетом действую-
		ограничения,			щих правовых норм
		действующие			
		правовые нормы			
		УК-2.3. Оценивает	Основные методы	Контролировать и	Способностью вы-



**CMK** РГУТИС

Лист 34 из 26

		решение	контроля выполнения	корректировать	полнять задачи в
		поставленных задач в зоне своей ответственности в	задач	выполнение задач в зоне своей ответственности	соответствии с запланированными результатами
		соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения		венности	результатами
2.	ОПК-2	задач Способен применять	основные методы, спосо	 обы и средства получе	 ения хранения, пере-
		работки информации ОПК-2.1. Обладает знаниями в области обработки информации	при решении задач про Принципы, формы и методы контроля обработки информа- ции	фессиональной деятел Использовать методы и формы контроля обработки информации в соответствии с особенностями деятельности предприятий	ьности Навыками обработ- ки информации
		ОПК-2.2. Владеет методами получения, хранения, переработки информации	Принципы современного программного обеспечения; ресурсы для поиска необходимой информации	Использовать при- кладные программ- ные средства	Навыками практической работы на персональном компьютере, являющимся базисным инструментом функционирования информационных технологий
		ОПК-2.3. Применяет методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности	Принципы получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности	Использовать методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности	Способностью применения современных методик получения, хранения, переработки информации
3.	ОПК-7	-	современные экологичн		•
		ОПК-7.1. Обладает знаниями в сфере сырьевых и энергетических ресурсов, применяемых в машиностроении	Современные сырьевые и энергетические ресурсы в машиностроении	Осуществляет сравнительный анализ и выбирает современные сырьевые и энергетические ресурсы в машиностроении	Методами поиска, сбора, анализа информации о сырьевых и энергетических ресурсах в машиностроении
		ОПК-7.2. Владеет методами рационального использования	Современные методы (в том числе зарубежные) рационального	Выполнять поиск оптимальных решений для использования	Разрабатывать эффективные технологические процессы



**CMK** РГУТИС

Лист 35 из 26

		T			<u> </u>
		сырьевых и	использования	сырьевых и	
		энергетических	сырьевых и	энергетических	
		ресурсов	энергетических	ресурсов	
			ресурсов		
		ОПК-7.3.	Экологические	Разрабатывать	Навыками приме-
		Применяет	проблемы	современные	нения современ-
		современные	машиностроения и	экологичные	ных экологичных
		экологичные и	других	и безопасные	и безопасных
		безопасные	основных	методы	методов
		методы	производств и пути	рационального	рационального
		рационального	их решения	использования	использования
		использования	их решения	сырьевых и	сырьевых и
		сырьевых и		энергетических	энергетических
		энергетических		ресурсов в	ресурсов в
		ресурсов в		машиностроении	машиностроении
		машиностроении		машиностроснии	-
3.	ОПК-11	_	ь методы контроля качес	тра технопогинеских	машин и оборуло-
J.			ь методы контроля качес ализ причин нарушений		
		мероприятия по их і		na paoorochocounoci	n n hashanaraigara
		ОПК-11.1.	Методы контроля	Анализировать	Навыками опреде-
		Анализирует	надежности, причи-	причины наруше-	ления причин на-
		причины	ны нарушений рабо-	ний работоспо-	рушений работо-
		нарушения	тоспособности тех-	собности техноло-	способности тех-
		работоспособност	нологических машин	гических машин и	нологических ма-
		и технологических	и оборудования	оборудования	шин и оборудова-
		машин и			<b>Р</b> ИН
		оборудования			
		ОПК-11.2.	Методы контроля	Определять тех-	Навыками опреде-
		Применяет	технического со-	ническое состоя-	ления предельного
		методы контроля	стояния и остаточ-	ние оборудования	состояния обору-
		качества	ного ресурса техно-	13	дования
		технологических	логического обору-		
		машин и	дования,		
		оборудования	режимы проведения		
			текущих осмотров и		
			ремонтов		
		OUN 11 2	_	Принастать	Мата назич ваза
		ОПК-11.3.	Возможные причи-	Применять мето-	Методами разра-
		Разрабатывает	ны нарушений тех-	ды контроля каче-	ботки мероприя-
		мероприятия по	нологических про-	ства изделий и	тий по предупре-
		предупреждению	цессов	объектов в сфере	ждению наруше-
		нарушения		профессиональной	ний технологиче-
		работоспособност		деятельности	ских процессов
		и технологических			
		машин и			
		оборудования			
4.	ОПК-12	Способен обеспечив	вать повышение надежно	ости технологических	машин и оборудо-
		вания на стадиях пр	оектирования, изготовле	ения и эксплуатации	
		ОПК-12.1.	Закономерности из-	Обрабатывать по-	Навыками расчета
		Обладает	менения эксплуата-	лученные резуль-	основных харак-
		знаниями в	ционных свойств;	таты, анализиро-	теристик надеж-
		области	· ·	вать и осмысли-	ности и освоение
		надежности	причины изменения работоспособности	вать их с учетом	методов
		технологических	_	-	
		машин и	отдельных элемен-	имеющихся лите-	прогнозирования
		оборудования	тов машин	ратурных данных	показателей рабо-
i		ооорудования			тоспособности



**CMK** РГУТИС

Лист 36 из 26

					технических систем
		ОПК-12.2. Владеет методами повышения надежности технологических машин и оборудования	Техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организацию профилактического осмотра и текущего ремонта оборудования	Находить наибо- лее эффективные ре- шения по повы- шению надежно- сти технологиче- ских машин и оборудования с учетом техниче- ских и экономиче- ских критериев; определять при- чины отказов с учетом эксплуатационных факторов	Навыками обслуживания технологических машин и оборудования на основе современных спо- собов и средств обеспечения на- дежности
		ОПК-12.3. Разрабатывает рекомендации по повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации	Принципы повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации	Рассчитывать по- казатели надежно- сти технологиче- ских машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации	Методами повы- шения надежности тех- нологических машин и оборудо- вания на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации
5.	ОПК-13		ь стандартные методы ра к машин и оборудования		вании деталей и уз-
		ОПК-13.1. Обладает знаниями алгоритмов стандартных расчетов деталей и узлов	Основные принципы и методы обеспечения надежности при конструировании, изготовлении и технической эксплуатации деталей и узлов	Осуществлять разработки, утверждения и внедрения стандартов, технических условий и другой нормативнотехнической документации	Системой знаний и навыков, необходимых при проектировании технологических машин и оборудования
		ОПК-13.2. Владеет методиками стандартных расчетов деталей и узлов технологических машин и оборудования	Методы расчета деталей и узлов технологических машин и оборудования	Выполнять работы по расчету и проектированию технологических машин и оборудования	Навыками использования компьютерных методов при проведении расчетов деталей и узлов технологических машин и оборудования
		ОПК-13.3. Применяет стандартные методы расчета при	Основы и этапы проектирования узлов и деталей машин с использованием технической литера-	Применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изде-	Навыками выполнения стандартных методов расчета при проектировании



**CMK** РГУТИС

Лист 37 из 26

		1	1	1	1
		проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования	туры, а также средств автоматизированного проектирования на базе современных САПР	лий машинострое- ния	деталей и узлов технологических машин и оборудования
6.	ПК-1	Способен выполняти шения бытовых маш	ь расчеты рабочих процо	ессов, разрабатывать і	конструктивные ре-
		ПК-1.1. Понимает рабочие процессы и конструктивные решения бытовых машин и приборов	Классификацию, конструкции, технические характеристики, принцип работы и области применения бытовых машин и приборов	Проводить сравнительный анализ основных характеристик изделий бытовых машин и приборов	Навыками анализа расчетных данных при проектировании изделий бытовой техники
		ПК-1.2. Владеет методами расчета и разработки конструктивных решений бытовых машин и приборов	Основные методы расчета и разработки конструктивных решений бытовых машин и приборов	Проводить расчеты и проектировать детали и узлы бытовых машин и приборов	Навыками использования стандартных средств автоматизации проектирования
		ПК-1.3. Участвует в выполнении работ по расчетам рабочих процессов и разработке конструктивных решений бытовых машин и приборов	Методы расчета и проектирования де- талей и узлов быто- вых машин и прибо- ров	Проводить выбор исходных данных при проектировании изделий бытовых машин и приборов	Навыками участия в работах по расчету и проектированию деталей и узлов изделий бытовых машин и приборов
7.	ПК-2		рвать бытовые машины и зывать технологические		
		ПК-2.1. Понимает основы проектирования бытовых машин и приборов	Основные правила разработки технической документации; правила оформления проектноконструкторской документации	Выделять оптимальные параметры проектируемых объектов; осуществлять контроль над соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Навыками работы с методическими и нормативными материалами, технической документацией; методологией проектных работ
		ПК-2.2. Участвует в проектировании бытовых машин и приборов в соответствии с техническими заданиями	Принципы описания действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений	Разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление бытовых машин и приборов	Навыками подготовки конструкторскотехнологической документации с применением современных компьютерных технологий
		ПК-2.3. Участвует в разработке технологических процессов	Порядок разработки, утверждения и вне- дрения стандартов, технических усло-	Применять методы оптимизации при реализации технологических	Навыками применения новых современных методов разработки



**CMK** РГУТИС

Лист 38 из 26

	1	проново нето	DILL II TOURS TO TO TO	проносог	тоуно потенто стать		
		производства бытовых машин и приборов	вий и другой норма- тивно-технической документации	процессов производства бытовых машин и приборов	технологических процессов производства бытовых машин и приборов		
8.	ПК-4	Способен проводить работы по экспертизе и диагностике при ремонте и техническом обслуживании бытовых машин и приборов					
		ПК -4.1. Обладает знаниями в области экспертизы и диагностики	Классификацию, конструкции, технические характеристики и области применения бытовых машин и приборов	Осуществлять контроль соблю- дения технологи- ческой дисциплины, качества работ, эффективного использования технологического оборудования и материалов	Методами диагно- стики и контроля технического со- стояния бытовой техники		
		ПК-4.2. Владеет методами экспертизы и диагностики бытовых машин и приборов при ремонте	Типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях бытовой техники	Пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментами для ремонта бытовых машин и приборов	Навыками осуществления экспертизы и диагностики бытовых машин и приборов при ремонте		
		ПК-4.3. Участвует в проведении работ по экспертизе и диагностике при ремонте и техническом обслуживании бытовых машин и приборов	Порядок организации экспертизы и диагностики при ремонте и техническом обслуживании бытовых машин и приборов	Определять отказы, ресурсы и обнаруживать дефекты бытовых машин и приборов	Навыками выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов		
9.	ПК-5	Способен проводить ной деятельности	ь работы по разработке у	услуг и сервису объек	гов профессиональ-		
		ПК-5.1. Владеет методами проектирования услуг	Основные принципы и методы организа- ции, планирования и управления проек- тированием услуг	Организовать процесс сервиса и выполнять проекты; проектировать процессы предоставления услуг	Навыками ко- мандной работы в проектах; выбора ресурсов и средств проекта с учетом требова- ний потребителя		
		ПК-5.2. Владеет методами ремонта и технического обслуживания объектов профессиональной деятельности	Современные методы ремонта и технического обслуживания объектов профессиональной деятельности	Организовывать ремонт и техническое обслуживание объектов профессиональной деятельности	Навыками ремонта и технического обслуживания объектов профессиональной деятельности		
		ПК-5.3. Участвует в проведении работ по	Имеет представление об этапах реализации проектов раз-	Формулировать цель проекта, пред-	Методами по разработке услуг и сервису объектов		



**CMK** РГУТИС

Лист 39 из 26

		разработке услуг и	личных тиг	юв, о ро-	ставлять её в виде	профессиональной
		сервису объектов	ли каждого	этапа и о	совокупности	деятельности
		профессиональной деятельности	содержани тельности і этапе.		взаимосвязанных, последовательно выполняемых задач, определять ожидаемые ре- зультаты решения	
					выделенных задач	
Pyk	соводитель пр	актики от образон	вательной	Руководі	итель практики от	г профильной ор-
орг	анизации:	•		ганизаци	и:	
(должность, ФИО, подпись)			(должность, ФИО, подпись)			



студент

### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 40 из 26

(Совместный) Рабочий график (план)*		
прохождения	практики	
•	•	

(курс, группа, фамилия, имя отчество)

место прохождения практики

\_\_\_\_\_

$N_{\underline{0}}$	Содержание практики	Календарные сроки
п/п		
1.	- Знакомство с объектом практики;	Согласно программы практики
	- Инструктаж обучающихся по ознаком-	
	лению с требованиями охраны труда, тех-	
	ники безопасности, пожарной безопасно-	
	сти, а также правилами внутреннего тру-	
	дового распорядка	
2.	- Участие в практической деятельности;	Согласно программы практики
	- Сбор и анализ данных для выполнения	
	индивидуального задания;	
	- Ведение дневника практики	
3.	- Подготовка отчета по практике;	Согласно программы практики
	Защита отчета по практике	Согласно расписанию промежуточ-
		ной аттестации

Руководитель практики от	Руководитель практики от
образовательной организации:	профильной организации:
(должность, ФИО, подпись)	(должность, ФИО, подпись)

<sup>\*</sup> При выездном способе проведения практики составляется Совместный рабочий график (план), при стационарном способе проведения практики составляется Рабочий график (план)



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

**СМК РГУТИС** 

Лист 41 из 26

		ДНЕ	вник			
	КОХОЧП ОП	кдению		_ ПРАКТИКИ		
Студент _						
		Φ)	ИО)			
курс	уч.группа	направ	вление подгото	ОВКИ		
Срок прох	ождения с		_ по		_	
Место пра	ктики	<del>,</del>				
		(наименовані	ия организации	)		
1. Прибыл	в профильную орган	низацию (пред	приятие) «	»	20	_Γ.
	ктаж обучающихся сности, пожарной б ка:		-	_		
Инструктаж провел:			безопасност также прав	ниями охраны ги, пожарной вилами внутрен ознакомлен:	безопасности	и, а
(должность, ФИО, подпись)			(ФИО, подпис	сь обучающегося)		_
« <u></u> »	20 г.					
	едневной работы обу	учающегося:				
Дата		Выполняем	ая работа		Подпись ру	уко-
					водителя п	рак-
					тики	
1		2			3	
Выбыл из	профильной организ	зации (предпр	» (киткис		20	_г.
Руководит	ель от профильной о	рганизации		/		_/

подпись

ФИО



**CMK** РГУТИС

Лист 42 из 26

« »	20	Γ.
-----	----	----



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 43 из 26

### ОТЗЫВ-ХАРАКТЕРИСТИКА

Ha			
(0	ФИО практиканта)		
студента	курса, уч. группы		_
проходившего учеб	ную практику		
	(наименование орг		<del></del>
		(в качестве	)
начало практики	окончание прак	тики	
Краткие рекоменда	ции руководителю при на	писании характерист	гики-отзыва:
1. Успехи в овладе	нии практическими умен	иями и навыками по	специальности за время
практики.			
2.Отношение к раб	боте (интерес, инициатив	ность, оперативност	ь, исполнительность, со-
блюдение трудовой	дисциплины и другое)		
3. Качество выполн	енной студентом работы.		
4 Умение студента	анализировать ситуации і	и принимать по ним р	решения.
5. Отношение к выг	полнению программы пра	КТИКИ	
6. Оценка			
Руководитель			
	(орга	низация)	
		/	/
	(подпись)	$(\Phi$	ИО)
«»	20r.		
Примечание: Отзыв-	характеристика о прохожд	ении практики состав.	ляется произвольно с отра

жением указанных вопросов, а также других данных характеризующих студента-практиканта.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 44 из 26

	ОТЧЕТ	
о прохождении _		практики

#### Введение

(время, место, наименование организации, где студент проходил практику, в каком качестве работал студент, какие работы выполнены студентом, задачи стоящие перед студентом непосредственно в процессе прохождения практики и пути их достижения). -1,5-3 листа.

#### Основная часть

Описание выполнения заданий с формулированием целей, задач, обоснованием этапов и методов выполнения, с анализом результатов.

#### Заключение

В заключении студент делает аналитические выводы, связанные с прохождением практики (теоретические и практические вопросы, возникшие у студента в связи с изучением деятельности органа места прохождения практики, освещение причин их возникновения и способов решения, предложения по совершенствованию законодательства и др.). Студент обобщает работу и формирует общий вывод, о том, насколько практика способствовала углублению и закреплению теоретических знаний об изученных понятиях и категориях различных отраслей права, овладению практическими навыками работы. Указывает, что нового он узнал в результате прохождения практики, какую пользу она принесла, какие трудности встретились в работе, а также свое мнение о возможном улучшении деятельности органа, практические рекомендации. – 1,5 – 3 листа.