



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРВИСА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г.СТАВРОПОЛЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
(ТИС (ФИЛИАЛ) ДГТУ)

УТВЕРЖДАЮ



Директор

В.Е. Жидков

2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ОПОП Технология изделий легкой промышленности
Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
Форма и срок освоения ОП очно-заочная (2 года 6 месяцев)
Вид практики: учебная практика
Тип практики: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Способ проведения практики – стационарная, выездная
Объем практики: 3 зет.
Продолжительность: 108 ч
Форма контроля: зачет с оценкой – 1 курс
Год начала подготовки - 2019

Ставрополь
2019

Лист согласования

Программа практики составлена в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, сформированной на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Разработчики программы:

Доцент кафедры ТКиО _____ О.В. Приходченко
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технологии, конструирование и оборудование»
протокол № 1 от 27.08.2019 г.

Заведующая выпускающей
кафедрой ТКиО _____ Е.А. Дрофа
подпись

Рецензент:

Конструктор Арт – ателье _____ З.А. Шнахова
подпись

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью практики является:
1.2	- овладение студентами методологией организации и проведения научно-исследовательской работы, формирование навыков определения целей и задач исследования;
1.3	- развитие творческого научного потенциала, способности к самосовершенствованию, расширение своих научных и профессиональных знаний и умений, овладение навыками профессиональной деятельности;
1.4	- систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний;
1.5	- формирование у студентов-магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.
1.6	Вид практики: учебная практика.
1.7	Тип практики: научно-исследовательская работа.
1.8	Способы проведения производственной практики (научно-исследовательская работа): выездная, стационарная.
1.9	Форма проведения практики: дискретно.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Методология научного творчества
2.1.2	Основы подготовки диссертации
2.1.3	Защита интеллектуальной собственности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектирование современных процессов производства изделий легкой промышленности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-5.1: Использует виды, особенности, условия функционирования и параметры разработки технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; действующую систему нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности.	
Знать:	
Уровень 1	виды научной литературы;
Уровень 2	способы изучения научно-технической информации;
Уровень 3	способы анализа научно-технической информации;
Уметь:	
Уровень 1	находить научно-техническую информацию, патентную документацию;
Уровень 2	анализировать научно-техническую информацию, патентную документацию;
Уровень 3	выдавать рекомендации по использованию научно-технической информации, патентной документации;
Владеть:	
Уровень 1	методологией научного творчества; проведением научных исследований по отдельным разделам темы в качестве ответственного исполнителя;
Уровень 2	правилами составления планов, исследовательских и проектных программ; методами разработки практических рекомендаций по использованию результатов исследований и разработок;
Уровень 3	коммуникативными навыками, способами установления контактов и поддержания взаимодействия, обеспечивающими успешную работу в коллективе; методологией оценки качества результатов своего труда.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- цели и задачи научно-исследовательской работы студентов;
3.1.2	- методологические основы проведения научных исследований;
3.1.3	виды деловых коммуникаций, приемы и виды активного слушания;
3.1.4	способы анализа научно-технической информации;
3.2	Уметь:
3.2.1	- самостоятельно организовывать и проводить научное исследование;
3.2.2	- обрабатывать, оформлять, представлять и внедрять результаты исследований в сферу сервиса;
3.2.3	эффективно взаимодействовать в коллективе по принятию коллегиальных решений;

3.2.4	выдавать рекомендации по использованию научно-технической информации, патентной документации;
3.3 Владеть:	
3.3.1	- навыками проведения научных исследований;
3.3.2	- навыками публичных выступлений и презентаций по результатам проведенных исследований;
3.3.3	коммуникативными навыками, способами установления контактов и поддержания взаимодействия, обеспечивающими успешную работу в коллективе;
3.3.4	методологией оценки качества результатов своего труда;
3.3.5	современными технологиями для работы с документацией.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте-ракт.	Примечание
	Раздел 1. Разработка исследовательского проекта, выполняемого студентом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения.						
1.1	Этап 1. Подготовительный. Исследование теоретических проблем в рамках программы магистерской подготовки:- выбор и обоснование темы исследования;- составление рабочего плана и графика выполнения исследования;- проведение исследования (постановка целей и конкретных задач, формулировка рабочей гипотезы, обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования);- составление библиографии по теме научно-исследовательской работы. /Ср/	2	20	ОПК-5.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.2	Патентование в легкой промышленности. Работа с патентной документацией. /Ср/	2	10	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Э2 Э3	0	
1.3	Этап 2. Основной. Исследования в соответствии с темой исследовательского проекта:- описание объекта и предмета исследования;- сбор и анализ информации о предмете исследования;- изучение отдельных аспектов рассматриваемой - анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации:проблемы;- проведение исследования по теме исследовательского проекта;- оформление результатов проведенного исследования и их согласование с научным руководителем. /Ср/	2	20	ОПК-5.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2 Э3	0	
1.4	Этап 3. Заключительный этап Данный этап является последним этапом практики, на котором магистрант обобщает собранный материал в соответствии с программой практики; определяет его достаточность и достоверность.- список библиографии по теме исследовательского проекта;- рукопись исследовательского проекта;- текст подготовленной статьи (доклада) по теме исследовательского проекта. /Ср/	2	20	ОПК-5.1	Л1.1Л2.2Л3.2 Э2 Э4 Э5	0	

1.5	Выполнение работ по заданию руководителя практики (руководителя магистерской работы) /Ср/	2	20	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Оформление и защита отчета /Ср/	2	16,8	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э3 Э5 Э6	0	
1.7	Прием зачета согласно учебного плана /ИКР/	2	0,2	ОПК-5.1		0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерные вопросы для подготовки к защите отчета по практике

1. Перспективы экономического и социального развития предприятия легкой промышленности.
2. Мероприятия по улучшению качества изделий легкой промышленности.
3. Пути расширения и обновления ассортимента швейных изделий.
4. Мероприятия по дальнейшему улучшению качества изготовления одежды по заказам населения.
5. Контроль качества на предприятии швейной промышленности
6. Мероприятия по комплексной механизации технологических процессов.
7. Новые формы организации производственных процессов изготовления швейных изделий.
8. Применение на предприятии электронно-вычислительной техники и автоматизированных рабочих мест.
9. Организация управления качеством бытовых услуг на предприятии.
10. Прогрессивные методы проектирования, изготовления швейных изделий по заказам населения.
11. Направления совершенствования процессов подготовки и раскроя материалов на предприятии.
12. Мероприятия по рациональному использованию швейных материалов.
13. Инновационные технологии в легкой промышленности
14. Патентование объектов швейной промышленности
15. Совершенствование организации труда на предприятиях легкой промышленности.
16. Научный подход в организации изучения спроса на услуги предприятий легкой промышленности.
17. О применении на предприятиях легкой промышленности САПР.
18. Основные положения исследовательских и проектных работ в легкой промышленности.
19. Основы делового общения при организации и ведении производства изделий легкой промышленности.
20. Основные принципы принятия решений. Закономерности и формы регуляции социального поведения.
21. Виды деловых коммуникаций при работе на предприятиях легкой промышленности
22. Приемы и виды активного слушания при планировании и ведении производства.
23. Виды научной литературы, используемые для усовершенствования технологических процессов на предприятиях легкой промышленности.
24. Научно-техническая информация применяемая в процессе производства изделий легкой промышленности.

5.2. Темы письменных работ

Типовые контрольные задания на практику

1. Перспективы экономического и социального развития предприятия.
2. Мероприятия по улучшению качества изделий.
3. Пути расширения и обновления ассортимента швейных изделий.
4. Новые формы организации производственных процессов изготовления швейных изделий.
5. Применение на предприятии электронно-вычислительной техники и автоматизированных рабочих мест.
6. Патентование продукции швейного производства
7. Инновационные методы в изготовлении швейных изделий
8. Новые материалы для производства одежды
9. Прогрессивные методы проектирования, ремонта и изготовления швейных изделий по заказам населения.
10. Научные методы организации производства предприятий легкой промышленности.

5.3. Фонд оценочных средств

комплект оценочных материалов (оценочных средств) прилагается.

5.4. Перечень видов оценочных средств

вопросы к защите отчета по практике.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
---------------------	----------	-------------------	-------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л1.1	Воронкова Т. Ю.	Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса: Учеб. пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2011	http://znaniyum.com/go.php?id=251389
Л1.2		Новые технологии и материалы легкой промышленности: сборник статей X Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с элементами научной школы, 28-30 апреля 2014 г.	Казань: Издательство КНИТУ, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428081

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л2.1	Е.О. Лебедева, М.С. Герасименко, Е.Е. Руденко	Конструирование одежды на индивидуального потребителя: учебное пособие	, 2014	https://ntb.donstu.ru/content/konstruirovaniye-odezhdy-na-individualnogo-potrebitelya
Л2.2	Каюмова Р. Ф.	Ассортиментная политика швейных предприятий: учебное пособие	Уфа: Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272454

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л3.1	Базалеева К. О., Пахомова С. А., Смирнов А. Е., Унчикова М. В., Ховова О. М., Шевченко С. Ю.	Материаловедение и технологии материалов	, 2016	https://elibrarybook.com/book/103460
Л3.2	Давыдов А. Ф., Шустов Ю. С.	Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2014	http://znaniyum.com/go.php?id=432446

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса: Уч. пос. / Т.Ю. Воронкова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 128 с.: ил.; 60x88 1/16. - (Высшее образование). (о) ISBN 978-5-8199-0257-8 - Режим доступа: http://znaniyum.com/catalog/product/251389			
Э2	Новые технологии и материалы легкой промышленности: сборник статей X Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с элементами научной школы, 28-30 апреля 2014 г. / Министерство образования и науки России, ОО «РХО им. Д.И.Менделеева Татарстана», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Институт нефти и др. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - Т. 1. - 262 с. : табл.,граф., ил., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1590-7. - ISBN 978-5-7882-1591-4 (т. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428081			
Э3	Каюмова, Р.Ф. Ассортиментная политика швейных предприятий : учебное пособие / Р.Ф. Каюмова ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный университет экономики и сервиса». - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 80 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5- 88469-596-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272454			
Э4	Конструирование одежды на индивидуального потребителя учебное пособие Е.О. Лебедева, М.С. Герасименко, Е.Е. Руденко 2014 г. https://ntb.donstu.ru/content/konstruirovaniye-odezhdy-na-individualnogo-potrebitelya			

Э5	Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности: Учебное пособие / Давыдов А.Ф., Шустов Ю.С., Курденкова А.В. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 384с.: 60х90 1/16.- (Высшее образование: Бакалавриат)(Переплёт) ISBN 978-5-91134-827-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/432446
Э6	Материаловедение и технологии материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.О. Базалеева [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 41 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103460

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	САПР "Грация"
6.3.1.2	Microsoft Windows
6.3.1.3	Microsoft Office Word
6.3.1.4	Microsoft Office Excel
6.3.1.5	Microsoft Office PowerPoint
6.3.1.6	Microsoft Visio
6.3.1.7	7-Zip

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант Плюс: http://www.consultant.ru
6.3.2.2	профессиональная справочная система «Кодекс»
6.3.2.3	профессиональная справочная система «Техэксперт»

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплексная лаборатория «Основы прикладной антропологии и биомеханики, защита интеллектуальной собственности. Рекламная деятельность в различных отраслях легкой промышленности»: специализированная мебель, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование разной степени сложности, в том числе: инструменты для антропометрических измерений, 2 универсальные промышленные машины JK-8720, 1 краёобметочная промышленная машина JK- 766-4-514MZ, 1 краёобметочная швейная машина SandeepGN1-2P, 1 парогенератор Bieffe BF070, 4 стачивающих машины 1022 кл. «Промшвеймаш, 1 стачивающая машина Brothercomfort 25-A, 5 манекенов, 2 раскройных стола, чертежные принадлежности, учебная литература.
7.2	Помещение для самостоятельной работы, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций. Комплексная лаборатория «Базы и банки знаний. Информационно-управляющие системы. Защита информации»: специализированная мебель; технические средства для представления учебной информации, компьютерная техника, в том числе: IBM-совместимые компьютеры – 10 шт., локальная вычислительная сеть, выход в глобальную компьютерную сеть Internet; программное обеспечение: Windows XP SP3, (Microsoft Windows XP лицензионное по подписке Microsoft Imagine premium. Оплата продления подписки Imagine premium по счету IM29470 от 28.01.2019г.)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Отчётными документами по учебной практике являются дневник и отчёт. Дневник практики содержит следующие разделы: 1) календарный план работы студента; 2) дневник работы студента (основной раздел); 3) содержание индивидуальных заданий; 4) заключение руководителя практики от ВУЗа о работе студента на практике. Дневник, являясь средством самоконтроля, помогает студенту правильно организовать свою работу. В то же время записи в дневнике являются основным материалом для составления отчёта по практике. Поэтому дневник заполняется ежедневно и это контролируется руководителем подразделения, в котором студент проходит практику. Отчёт по практике является основным документом, подводящим итоги работы студентов. Он составляется студентом на основании своих наблюдений и записей в дневнике и за три дня до окончания практики представляется (вместе с дневником) руководителю практики. В отчете должна быть четко и кратко отражена работа студента в период прохождения учебной практики. Отчёт по практике должен быть оформлен в соответствии с требованиями Приказа ректора ДГТУ от 30.12.2015 г. № 227 «Правила оформления к содержанию курсовых работ и выпускных квалификационных работ». Объём отчёта – около 20-30 страниц бумаги формата А4 компьютерного текста. Отчет по практике должен состоять из следующих разделов: - введения, в котором приводится общая характеристика места практики; - основной части, в которой описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики (эскиз модели и описание внешнего вида изделия, технические условия выполнения операций, схема последовательности сборки изделия, технологическая последовательность (технологическая карта) изготовления изделий и т.д.); - заключения, в котором анализируется проведенная работа в целом и дальнейшие мероприятия в части приобретения углубленных знаний и умений по теме практики; - приложений к отчету. По решению преподавателя-руководителя практики в содержание отчёта могут быть внесены дополнительные сведения

(например, в технологической карте процесса изготовления изделия может быть добавлена колонка «Технические условия выполнения операции» и т.п.).

К отчету прилагается «Дневник практики» с отзывом-характеристикой и заполненным графиком выхода студента на работу.

Дневник и отчет должны быть оформлены на месте практики и представлены для заключения и отзыва руководителю учебной практики.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРВИСА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г.СТАВРОПОЛЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
(ТИС (ФИЛИАЛ) ДГТУ)

УТВЕРЖДАЮ



Директор

В.Е. Жидков

2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ОПОП Технология изделий легкой промышленности
Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
Форма и срок освоения ОП очно- заочная (2 года 6 месяцев)
Вид практики: производственная практика
Тип практики: Научно-исследовательская работа
Способ проведения практики – стационарная, выездная
Объем практики: 6 зет.
Продолжительность: 216 ч
Форма контроля: зачет с оценкой – 2 курс
Год начала подготовки - 2019

Ставрополь
2019

Лист согласования

Программа практики составлена в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, сформированной на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Разработчики программы:

Доцент кафедры ТКиО _____ О.В. Приходченко
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технологии, конструирование и оборудование»
протокол № 1 от 27.08.2019 г.

Заведующая выпускающей
кафедрой ТКиО _____ Е.А. Дрофа
подпись

Рецензент:

Конструктор Арт – ателье _____ З.А. Шнахова
подпись

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа) обучающихся направлена на формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и целями программы магистратуры. Она должна занимать существенное место в подготовке магистров, важной чертой которого является научный подход к делу.
1.2	Цели производственной практики (научно-исследовательская работа):
1.3	• изучение физико-химических закономерностей получения новых и модифицированных веществ и материалов, оптимизация методов получения и исследование свойств уже известных материалов с учетом современных подходов и методов;
1.4	• освоение химических, физических, механических и термических методов синтеза и исследования характеристик веществ и материалов;
1.5	• формирование способности и готовности использовать полученные знания для регулирования условий проведения технологических процессов, выбора способов обработки материалов;
1.6	• изучение научно-технической информации по изучаемой тематике.
1.7	Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится на предприятиях и организациях по профилю подготовки.
1.8	Вид практики: производственная.
1.9	Типы практики: научно-исследовательская работа.
1.10	Способы проведения производственной практики (научно-исследовательская работа): выездная, стационарная.
1.11	Форма проведения практики: дискретно.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.2	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Методы и средства исследований

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-5.2: Сопоставляет различные технологии в производстве изделий, разрабатывает планы их использования и применяет на практике; принимает обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, оценивает риск их реализации, выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий.	
Знать:	
Уровень 1	основные технологии в производстве изделий
Уровень 2	основные положения исследовательских и проектных работ;
Уровень 3	проблемы производства изделий легкой промышленности;
Уметь:	
Уровень 1	разрабатывать планы производства;
Уровень 2	применять на практике планы производства с учетом научных исследований;
Уровень 3	применять на практике обоснованные технические решения с учетом научных исследований;
Владеть:	
Уровень 1	методологией проведения научных исследований;
Уровень 2	приемами использования результатов научных исследований для профессиональной деятельности;
Уровень 3	способностью применения эффективных и безопасных технических средств и технологий с применением результатов научных исследований.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- цели и задачи научно-исследовательской работы студентов;
3.1.2	- методологические основы проведения научных исследований.
3.1.3	Особенности производства современных и перспективных материалов для одежды;
3.1.4	методы расчета основных показателей эффективности производства;

3.1.5	пути автоматизации основных этапов проектирования одежды за счет использования современных информационных технологий; организацию структуры САПР швейных изделий;
3.1.6	
3.2	Уметь:
3.2.1	- самостоятельно организовывать и проводить научное исследование;
3.2.2	- обрабатывать, оформлять, представлять и внедрять результаты исследований в сферу сервиса.
3.2.3	Анализировать и определять состав, структуру и свойства материалов;
3.2.4	анализировать полученные результаты и сравнивать их.
3.2.5	выбирать способы, программные средства и информационные системы для осуществления оптимальных технологических процессов производства изделий швейной промышленности и процесса конструирования, отвечающих требованиям стандартов и рынка.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками проведения научных исследований;
3.3.2	- навыками публичных выступлений и презентаций по результатам проведенных исследований.
3.3.3	разрабатывать перечень номенклатуры свойств материалов;
3.3.4	способами классифицирования полученных показателей;
3.3.5	навыками разработки моделей в САПР.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Подготовительный этап						
1.1	Цели и задачи производственной практики. Организация практики. Структура отчета о практике /Ср/	4	10	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э6	0	
1.2	Инструктаж по технике безопасности на производстве Техника безопасности на предприятии, профилактика производственного травматизма /Ср/	4	10	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.3	Ознакомление с предприятием Характеристика предприятия. Структура и штат. Область деятельности. Анализ имеющегося оборудования и процесса производства продукции. Изучение проектной и нормативно-технической документации на базе практики /Ср/	4	20	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 2. Производственный этап						
2.1	Исследование теоретических проблем: выбор и обоснование темы исследования; составление рабочего плана и графика выполнения исследования; обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования. /Ср/	4	20	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3 Э4	0	
2.2	Проведение исследования: описание объекта и предмета исследования; сбор и анализ информации о предмете исследования; изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы; выполнение расчетов. /Ср/	4	80	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э4 Э5	0	

2.3	Индивидуальное задание: Самостоятельный сбор, обработка, систематизация теоретического и практического материала по теме задания, сбор материалов для курсового и дипломного проектирования, изготовление изделия легкой промышленности /Ср/	4	50,8	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э6 Э7	0	
Раздел 3. Завершающий этап							
3.1	Оформление результатов проведенного исследования и их согласование с научным руководителем ВКР /Ср/	4	24	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3 Э5	0	
3.2	/ИКР/	4	0,2	ОПК-5.2		0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Классификация показателей качества.
1. Конфекционирование, маркетинг, задачи конфекционирования. Познавательный и творческий процесс в сфере профессиональной деятельности
2. Общая характеристика групп текстильных материалов
3. Классификация ассортимента материалов для одежды по стандартам и прейскурантам.
4. Общие требования к одежде и материалам. Физиолого- гигиенические требования к одежде
5. Гигиенические свойства материалов для одежды. Требования к комфорту.
6. Требования к одежде: эстетические, колористические.
7. Требования к одежде: степень удобства в носке.
8. Требования к одежде: формоустойчивость, уход при эксплуатации.
9. Требования к одежде: безопасность, надежность, комфортность.
10. Основные элементы массового производства одежды. Связь между ними.
11. Моделирование одежды. Этапы моделирования
12. Приведите общую структуру эксперимента в виде блок-схемы с указанием используемых средств измерений.
13. Дайте характеристику видов экспериментов, используемых при проведении исследований в швейной промышленности.
14. Приведите общую структуру эксперимента в виде блок-схемы с указанием используемых средств измерений.
15. Дайте характеристику видов экспериментов, используемых при проведении исследований в швейной промышленности.
16. Характеристика методов и средств измерений, применяемых при изучении процессов ВТО.
17. Дайте характеристику методической погрешности, исходя из причин ее возникновения.
18. Раскройте этапы выбора математической модели используемого процесса и объясните понятие адекватной модели.
19. Методы изучения объемно-пространственной формы одежды.
20. Корреляционный и регрессионный анализ процессов моделирования и конструирования одежды.
21. Современное состояние САПР «Одежды». Структура САПР, общесистемные принципы организации.
22. Трудности внедрения САПР «Одежды». Отличие САПР «Одежды» от других САПР.
23. Структурно-технологические модули САПР «Одежды».
24. Режимы проектирования: пакетный, диалоговый (активный, пассивный, интерактивный).
25. Сопоставительный анализ отечественных и зарубежных САПР.6. Техническое обеспечение САПР. Структура АРМ в САПР «Одежды».
26. Математическое, методическое и программное обеспечения САПР.
27. Информационное, лингвистическое и организационное обеспечения САПР.
28. Виды компьютерных технологий в современных САПР «Одежды».
29. Анализ состояния и динамики показателя качества материалов и изделий легкой промышленности.
30. Научно-технические отчеты и доклады по результатам показателей изделий легкой промышленности
31. Применение информационных технологий при проектировании процессов изготовления изделий легкой промышленности.

5.2. Темы письменных работ

- Примерные темы индивидуальных заданий для прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы).
1. Основные этапы изготовления швейных изделий, с учетом их назначения, видов и конструкций в соответствии с современной классификацией.
 2. основные типы и характеристики применяемого оборудования, инструментов.
 3. Разновидности применяемых основных и вспомогательных материалов.
 4. Разработкой эффективных технологических процессов изготовления швейных изделий.
 5. Способы, инновационные технологии и материалы для осуществления технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности.
 6. Выбор оптимальных вариантов управленческих решений в области проектирования изделий легкой промышленности и организации производства.

7. Методы повышения конкурентоспособности изделий легкой промышленности.
8. Способы получения, хранения и обработки информации при изготовлении изделий легкой промышленности.
9. Функциональные возможности компьютерной техники и носителей информации при изготовлении изделий легкой промышленности.
10. Функциональные возможности стандартных офисных и специализированных пакетов прикладных программ отечественного и зарубежного производства.
11. Информационное обслуживание производственной деятельности предприятий легкой промышленности.
12. Структурная схема сквозной системы и технические средства автоматизированного проектирования в производстве изделий легкой промышленности.
13. Реализация с помощью систем автоматизированного проектирования простейшие технологические задачи проектирования, характерные для отрасли.
14. Работа с техническими средствами и пакетами прикладных программ проектирования, применяемых для отраслей легкой промышленности.

5.3. Фонд оценочных средств

комплект оценочных материалов (оценочных средств) прилагается.

5.4. Перечень видов оценочных средств

вопросы к защите отчета по производственной практике.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л1.1	Луценко О. В.	Технологические процессы, производства и оборудование: Учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012	http://www.iprbookshop.ru/28408.html
Л1.2	Каграманова И. Н., Конопальцева Н. М.	Технологические процессы в сервисе. Технология швейных изделий: Лабораторный практикум: учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2011	http://znani.um.com/go.php?id=203931
Л1.3		Новые технологии и материалы легкой промышленности: сборник статей X Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с элементами научной школы, 28-30 апреля 2014 г.	Казань: Издательство КНИТУ, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428081

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л2.1	Иванова В. Я.	Материаловедение изделий из кожи: Учебное пособие	Москва: Издательский дом "Альфа-М", 2008	http://znani.um.com/go.php?id=135381
Л2.2	Воронкова Т. Ю.	Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса: Учеб. пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2011	http://znani.um.com/go.php?id=251389

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
--	---------------------	----------	-------------------	-------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
ЛЗ.1	ДГТУ; сост. А.Г. Сапожникова	Руководство для преподавателей по организации и планированию различных видов занятий и самостоятельной работы обучающихся в Донском государственном техническом университете: метод. указания	Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2018	https://ntb.donstu.ru/content/rukovodstvo-dlya-prepodavatelye-po-organizacii-i-planirovaniyu

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Новые технологии и материалы легкой промышленности: сборник статей X Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с элементами научной школы, 28-30 апреля 2014 г. / Министерство образования и науки России, ОО «РХО им. Д.И.Менделеева Татарстана», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Институт нефти и др. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - Т. 1. - 262 с. : табл., граф., ил., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1590-7. - ISBN 978-5-7882-1591-4 (т. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428081
Э2	Луценко, О. В. Технологические процессы, производства и оборудование [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Луценко. — Электрон. текстовые данные. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 90 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28408.html
Э3	Технологические процессы в сервисе. Технология швейных изделий: Лабораторный практикум: уч. пос. / И.Н.Каграманова, Н.М.Конопальцева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 304 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-8199-0424-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/203931
Э4	Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса: Уч. пос. / Т.Ю. Воронкова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 128 с.: ил.; 60х88 1/16. - (Высшее образование). (о) ISBN 978-5-8199-0257-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/251389
Э5	Материаловедение изделий из кожи : Учебное пособие / В.Я. Иванова. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2008. - 208 с.: ил.; 60х90 1/16. - (ПРОФИль). (переплет) ISBN 978-5-98281-134-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/135381
Э6	Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие / Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 288 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004821-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/232019
Э7	http://znanium.com/catalog/product/232019

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Office пакет, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Access, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Outlook, Microsoft Office OneNote, Microsoft Office Publisher, Microsoft Office InfoPath, Microsoft Visio Pro, Консультант+, 7- Zip, Компас 3D LT, Учебный комплект КОМПАС-3D v18, Kaspersky Endpoint Security, САПР «ГРАЦИЯ», CorelDraw Graphics Suite X3, AutoCAD Electrical, AutoCAD, AutoCAD Mechanical, 3ds Max, Inventor Professional, Maya.
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	ZNANIUM.COM
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система elibrary
6.3.2.3	ЭБС «Лань»
6.3.2.4	IPRbooks
6.3.2.5	ИД Гребенников
6.3.2.6	BOOK. RU
6.3.2.7	ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека
6.3.2.8	Консультант Плюс: http://www.consultant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Производственная практика обучающихся проводится на промышленных предприятиях, оснащенных современным технологическим оборудованием.
-----	--

7.2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплексная лаборатория «Основы прикладной антропологии и биомеханики, защита интеллектуальной собственности. Рекламная деятельность в различных отраслях легкой промышленности»: специализированная мебель, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование разной степени сложности, в том числе: инструменты для антропометрических измерений, 2 универсальные промышленные машины JK-8720, 1 краеобметочная промышленная машина JK- 766-4-514MZ, 1 краеобметочная швейная машина SandeepGN1-2P, 1 парогенератор Bieffe BF070, 4 стачивающих машины 1022 кл. «Промшвеймаш, 1 стачивающая машина Brothercomfort 25-A, 5 манекенов, 2 раскройных стола, чертежные
7.3	Помещение для самостоятельной работы, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций. Комплексная лаборатория «Базы и банки знаний. Информационно-управляющие системы. Защита информации»: специализированная мебель; технические средства для представления учебной информации, компьютерная техника, в том числе: IBM-совместимые компьютеры – 10 шт., локальная вычислительная сеть, выход в глобальную компьютерную сеть Internet; программное обеспечение: Windows XP SP3.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по практикам соответствуют программе практики и содержат основные требования профессиональных компетенций, дают представления об организации прохождения практики, выборе баз практики, руководстве практикой, проведении практики, подведении итогов практике.

Организация прохождения практики

1 Выбор баз практики

1.1. Организация проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО, осуществляется выпускающей кафедрой на основе договоров с организациями, осуществляющими деятельность соответствующего профиля (далее - организация), содержание которой соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы.

1.2. В договоре университет и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики, в том числе и о предоставлении обучающимся оплачиваемых рабочих мест (при предоставлении таких мест организацией).

1.3. При наличии в организации вакантной должности, работа на которой соответствует требованиям к содержанию практики, с обучающимся может быть заключен трудовой договор о замещении такой должности. С обучающимся, проходящим практику, может быть заключен гражданско-правовой договор.

1.4. Обучающиеся, заключившие договор с организациями на их трудоустройство после окончания университета, практику, как правило, проходят в этих организациях.

1.5. Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную, производственную (в т.ч. преддипломную) и профессиональную практики, в организациях по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими в указанных организациях, соответствует требованиям к содержанию практики.

2. Руководство практикой

2.1. Для руководства практикой, проводимой в университете (в структурном подразделении университета), назначается руководитель практики от университета из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу выпускающей кафедры

2.2. Для руководства практикой, проводимой в организации, назначаются руководитель практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры ТКиО, организующей проведение практики и руководитель(руководители) практики из числа работников организации.

3. Проведение практики

3.1. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком (графиком учебного процесса).

3.2. Направление на практику оформляется приказом ректора университета или иного уполномоченного им должностного лица с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и срока прохождения практики.

3.3. Руководитель практики от организации совместно с руководителем практики от университета контролируют прохождение практики обучающимися в соответствии с программой практики и утвержденным сроком практики. Руководитель практики от кафедры:

- составляет рабочий график (план) проведения практики (при назначении руководителя практики от организации – составляется совместный рабочий график (план) проведения практики);

- доводит до сведения обучающихся содержание программы практики, форму дневника практики, а также форму отчета по практике;

- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;

- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;

- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой;

- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при

Ответственное лицо на кафедре за организацию всех видов практик отчитывается в устной форме на заседании кафедры.

Руководитель практики от организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся (при наличии);
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

4. Подведение итогов практики (аттестация практики)

4.1. Результаты прохождения практики каждого вида определяются путем проведения

промежуточной аттестации с выставлением оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

4.2. Обучающиеся, не прошедшие практику какого-либо вида по уважительной причине, проходят практику по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не прошедшие практику какого-либо вида при отсутствии уважительной причины или получившие оценку «неудовлетворительно» при промежуточной аттестации результатов прохождения практики какого-либо вида, считаются имеющими академическую задолженность.

4.3. Итоги практики обсуждаются на заседаниях выпускающей кафедры.

Обучающиеся, осваивающие образовательную программу в период прохождения практики в организациях:

- знакомятся с содержанием методических материалов, разработанных для обучающихся на основе программы практики;
- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают действующие в организациях правила трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- ведут дневник практики, составляют отчет в соответствии с требованиями Программы практики.

Индивидуальное задание по производственной практике обучающегося выполняется в рамках учебно-производственного этапа практики и заключается в сборе, обработке, систематизации фактических и литературных материалов исследований по индивидуальной теме.

Тематика индивидуального задания составляется преподавателем института с учетом конкретных условий и возможностей предприятия и должна отвечать как потребностям производства, так и задачам учебного процесса. Также в состав индивидуального задания входит изготовление образца изделия легкой промышленности.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРВИСА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г.СТАВРОПОЛЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
(ТИС (ФИЛИАЛ) ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ



Директор

В.Е. Жидков

2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ОПОП Технология изделий легкой промышленности
Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
Форма и срок освоения ОП очно- заочная (2 года 6 месяцев)
Вид практики: производственная практика
Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая) практика
Способ проведения практики – стационарная, выездная
Объем практики: 9 зет.
Продолжительность: 324 ч
Форма контроля: зачет с оценкой – 3 курс
Год начала подготовки - 2019

Ставрополь
2019

Лист согласования

Программа практики составлена в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, сформированной на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Разработчики программы:

Доцент кафедры ТКиО _____ О.В. Приходченко
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технологии, конструирование и оборудование»
протокол № 1 от 27.08.2019 г.

Заведующая выпускающей
кафедрой ТКиО _____ Е.А. Дрофа
подпись

Рецензент:

Конструктор Арт – ателье _____ З.А. Шнахова
подпись

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- овладение основными методами ведения квалификационной работы, формирование профессионального мировоззрения в соответствии с профилем избранной магистерской программы;
1.2	- систематизация, углубление и расширение профессиональной культуры, компетенции, приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, воспитание гражданской и нравственной зрелости;
1.3	- формирование познавательных интересов и духовных потребностей у магистрантов;
1.4	- сбор информации и практическую апробацию элементов магистерской диссертации.
1.5	Вид практики: производственная.
1.6	Тип практики: технологическая (проектно-технологическая)
1.7	Форма проведения практики: дискретно.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Моделирование и оптимизация процессов проектирования изделий легкой промышленности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-6.1: Участвует в основных этапах изготовления изделий легкой промышленности; анализирует виды технологических процессов и применяет оборудование производства изделий легкой промышленности; использует методы сбора и обработки научно-технической информации; методы по систематизации и обобщению информации.	
Знать:	
Уровень 1	методы сбора информации в профессиональной сфере;
Уровень 2	методы систематизации и обобщения информации;
Уровень 3	способы анализа информации в профессиональной сфере;
Уметь:	
Уровень 1	анализировать виды технологических процессов в производственной деятельности;
Уровень 2	применять современное оборудование в производстве изделий легкой промышленности;
Уровень 3	использовать результаты исследований научно-технической информации в модернизации производственного процесса;
Владеть:	
Уровень 1	способами анализа технологического процесса;
Уровень 2	способностью участвовать в основных этапах производственного процесса изготовления изделий легкой промышленности;
Уровень 3	способностью принимать участие в модернизации процесса на основании производственного и исследовательского опыта.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные принципы и подходы при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности;
3.1.2	способы оценки результатов испытаний;
3.2	Уметь:
3.2.1	применять полученные знания для проведения исследований и создания новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности;
3.2.2	определять причины контроля материалов для изделий легкой промышленности;
3.3	Владеть:
3.3.1	приемами для получения новых знаний и навыками применения научных исследований при создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности;
3.3.2	способами оценки качества материалов для изделий легкой промышленности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	1.Цель, задачи, контингент и функции специалистов, занимающихся технологической подготовкой производства. /Ср/	5	36		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	2.Стадии проектирования новых моделей одежды и технологии изготовления изделий в условиях производства. /Ср/	5	36		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	3.Этапы технологической подготовки и требования к технологической документации при различных типах производства одежды. /Ср/	5	36		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.4	4.Принципы разработки технологической документации в режиме автоматизированного процесса проектирования одежды. /Ср/	5	36		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	5.Технологичность конструкции одежды. /Ср/	5	36		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.6	6.Экономичность проектируемых моделей одежды /Ср/	5	36		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.7	7.Состав технологической документации /Ср/	5	36		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	8.Состав и вид технических описаний на новые модели одежды /Ср/	5	36		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Подготовка отчета по практике /Ср/	5	34,8		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.10	Сдача зачета согласно учебного плана /ИКР/	5	0,2			0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
5.1. Контрольные вопросы и задания	
Вопросы для защиты отчета по технологической (учебной) практике. 1. Изучение видов деятельности и общей структурой предприятия (организации), организации работы отделов и цехов, в том числе экспериментального цеха. 2. Изучение проектных, рекламно-маркетинговых, научно- исследовательских и творческих видов работ технолога на предприятии легкой промышленности. 3. Изучение системы организации и методики подготовки и проведения художественно-творческих мероприятий: выставок, конкурсов на предприятии. 4. Характеристика предприятия, анализ выпускаемой продукции. 5. Участие в рекламно-маркетинговых, конструкторско-технологических, научно-исследовательских, творческих, образовательных и других проектных видах деятельности на предприятии. 6. Цель, задачи, контингент и функции специалистов, занимающихся технологической подготовкой производства. 7. Стадии проектирования новых моделей одежды. 8. Этапы конструкторской подготовки и требования к конструкторской документации при различных типах производства	

- одежды.
9. Принципы разработки проектно-конструкторской документации в режиме автоматизированного процесса проектирования одежды.
10. Технологичность конструкции одежды.
11. Экономичность проектируемых моделей одежды.
12. Состав технологической документации.
13. Состав и вид технических описаний на новые модели одежды.
14. Процессы и механизмы, лежащие в основе проектирования изделий легкой промышленности.
15. Основные принципы и подходы при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности.
16. Виды контроля материалов, используемых для изделий лёгкой промышленности.
17. Виды основных стандартных испытаний материалов для изделий лёгкой промышленности.
18. Виды основных стандартных испытаний материалов для изделий лёгкой промышленности.
19. Способы оценки результатов испытаний процессов в легкой промышленности.

5.2. Темы письменных работ

Примерная тематика индивидуальных заданий.

- Изучение видов деятельности и общей структурой предприятия (организации), организации работы отделов и цехов, в том числе экспериментального цеха.
- Изучение проектных, рекламно-маркетинговых, научно-исследовательских и творческих видов работ технолога на предприятии легкой промышленности.
- Изучение системы организации и методики подготовки и проведения художественно-творческих мероприятий: выставок, конкурсов на предприятии.
- Характеристика предприятия, анализ выпускаемой продукции.
- Участие в рекламно-маркетинговых, конструкторско-технологических, научно-исследовательских, творческих, образовательных и других проектных видах деятельности на предприятии.
- Цель, задачи, контингент и функции специалистов, занимающихся технологической подготовкой производства.
- Стадии проектирования новых моделей одежды.
- Этапы конструкторской подготовки и требования к конструкторской документации при различных типах производства одежды.
- Принципы разработки проектно-конструкторской документации в режиме автоматизированного процесса проектирования одежды.
- Технологичность конструкции одежды.
- Экономичность проектируемых моделей одежды.
- Состав технологической документации.
- Состав и вид технических описаний на новые модели одежды.

5.3. Фонд оценочных средств

комплект оценочных материалов прилагается.

5.4. Перечень видов оценочных средств

вопросы к защите отчета.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л1.1	Мендельсон В. А., Грей А. Р.	Технология швейных изделий: Учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015	http://www.iprbookshop.ru/62320.html
Л1.2	Файзуллина Р. Б., Ковалева Ф. Р.	Технология швейных изделий. Подготовительно-раскройное производство: Учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014	http://www.iprbookshop.ru/63506.html

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
--	---------------------	----------	-------------------	-------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л2.1	Файзуллина Р. Б., Ковалева Ф. Р.	Технология швейных изделий: подготовительно-раскройное производство учебное пособие	Казань: Издательство КНИТУ, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427920
Л2.2	Алхименкова Л. В.	Технология швейных изделий: нормирование расхода материалов на изделие. Техническая документация методические рекомендации	Екатеринбург: Архитектон, 2017	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481974

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л3.1	ДГТУ; сост. А.Г. Сапожникова	Руководство для преподавателей по организации и планированию различных видов занятий и самостоятельной работы обучающихся в Донском государственном техническом университете: метод. указания	Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2018	https://ntb.donstu.ru/content/rukovodstvo-dlya-prepodavatelye-po-organizacii-i-planirovaniyu
Л3.2	Каграманова И. Н., Конопальцева Н. М.	Технологические процессы в сервисе. Технология швейных изделий: Лабораторный практикум: учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2011	http://znaniyum.com/go.php?id=203931
Л3.3	Воронкова Т. Ю.	Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса: Учеб. пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2011	http://znaniyum.com/go.php?id=251389

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Алхименкова, Л.В. Технология швейных изделий: нормирование расхода материалов на изделие. Техническая документация : методические рекомендации / Л.В. Алхименкова ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Екатеринбург : Архитектон, 2017. - 50 с. : ил. - Библиогр.: с. 35 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481974
Э2	Швейные нитки и клеевые материалы для одежды : учеб. пособие / Б.А. Бузов, Н.А. Смирнова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znaniyum.com/catalog/product/1006045
Э3	Макленкова, С. Ю. Моделирование и конструирование одежды [Электронный ресурс] : практикум / С. Ю. Макленкова, И. В. Максимкина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2018. — 84 с. — 978-5-4263-0593-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75809.html

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Microsoft Windows
6.3.1.2	Microsoft Office Word
6.3.1.3	Microsoft Office Excel
6.3.1.4	Microsoft Office PowerPoint
6.3.1.5	Microsoft Visio
6.3.1.6	7-Zip

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант Плюс: http://www.consultant.ru
6.3.2.2	профессиональная справочная система «Кодекс»
6.3.2.3	профессиональная справочная система «Техэксперт»

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Производственная практика обучающихся проходит на территории промышленных предприятий с современным оборудованием.
7.2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплексная лаборатория «Основы прикладной антропологии и биомеханики, защита интеллектуальной собственности. Рекламная деятельность в различных отраслях легкой промышленности»: специализированная мебель, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование разной степени сложности, в том числе: инструменты для антропометрических измерений, 2 универсальные промышленные машины JK-8720, 1 краеобметочная промышленная машина JK- 766-4-514MZ, 1 краеобметочная швейная машина SandeepGN1-2P, 1 парогенератор Bieffe BF070, 4 стачивающих машины 1022 кл. «Промшвеймаш, 1 стачивающая машина Brothercomfort 25-A, 5 манекенов, 2 раскройных стола, чертежные принадлежности, учебная литература. Помещение для самостоятельной работы, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций. Комплексная лаборатория «Базы и банки знаний. Информационно-управляющие системы. Защита информации»: специализированная мебель; технические средства для представления учебной информации, компьютерная техника, в том числе: IBM-совместимые компьютеры – 10 шт., локальная вычислительная сеть, выход в глобальную компьютерную сеть Internet; программное обеспечение: Windows XP SP3 (Microsoft, Windows XP)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по практикам соответствуют программе производственной практики и содержат основные требования профессиональных компетенций, дают представления об организации прохождения практики, выборе баз практики, руководстве практикой, проведении практики, подведении итогов практике.

Организация прохождения практики

1 Выбор баз практики

1.1. Организация проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО, осуществляется выпускающей кафедрой на основе договоров с организациями, осуществляющими деятельность соответствующего профиля (далее - организация), содержание которой соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы.

1.2. В договоре университет и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики, в том числе и о предоставлении обучающимся оплачиваемых рабочих мест (при предоставлении таких мест организацией).

1.3. При наличии в организации вакантной должности, работа на которой соответствует требованиям к содержанию практики, с обучающимся может быть заключен трудовой договор о замещении такой должности. С обучающимся, проходящим практику, может быть заключен гражданско-правовой договор.

1.4. Обучающиеся, заключившие договор с организациями на их трудоустройство после окончания университета, практику, как правило, проходят в этих организациях.

1.5. Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную, производственную (в т.ч. преддипломную) и профессиональную практики, в организациях по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими в указанных организациях, соответствует требованиям к содержанию практики.

2. Руководство практикой

2.1. Для руководства практикой, проводимой в университете (в структурном подразделении университета), назначается руководитель практики от университета из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу выпускающей кафедры

2.2. Для руководства практикой, проводимой в организации, назначаются руководитель практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры ТКиО, организующей проведение практики и руководитель(руководители) практики из числа работников организации.

3. Проведение практики

3.1. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком (графиком учебного процесса).

3.2. Направление на практику оформляется приказом ректора университета или иного уполномоченного им должностного лица с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и срока прохождения практики.

3.3. Руководитель практики от организации совместно с руководителем практики от университета контролируют прохождение практики обучающимися в соответствии с программой практики и утвержденным сроком практики.

Руководитель практики от кафедры:

- составляет рабочий график (план) проведения практики (при назначении руководителя практики от организации – составляется совместный рабочий график (план) проведения практики);

- доводит до сведения обучающихся содержание программы практики, форму дневника практики, а также форму отчета по практике;

- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;

- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;

- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой;

- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к выпускной квалификационной работе в ходе преддипломной практики;

- оценивает результаты прохождения практики обучающимися.

Ответственное лицо на кафедре за организацию всех видов практик отчитывается в устной форме на заседании кафедры.

Руководитель практики от организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся (при наличии);
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

4. Подведение итогов практики (аттестация практики)

4.1. Результаты прохождения практики каждого вида определяются путем проведения

промежуточной аттестации с выставлением оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

4.2. Обучающиеся, не прошедшие практику какого-либо вида по уважительной причине, проходят практику по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не прошедшие практику какого-либо вида при отсутствии уважительной причины или получившие оценку «неудовлетворительно» при промежуточной аттестации результатов прохождения практики какого-либо вида, считаются имеющими академическую задолженность.

4.3. Итоги практики обсуждаются на заседаниях выпускающей кафедры.

Обучающиеся, осваивающие образовательную программу в период прохождения практики в организациях:

- знакомятся с содержанием методических материалов, разработанных для обучающихся на основе программы практики;

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;

- соблюдают действующие в организациях правила трудового распорядка;

- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;

- ведут дневник практики, составляют отчет в соответствии с требованиями Программы практики.

Индивидуальное задание по производственной практике обучающегося выполняется в рамках учебно-производственного этапа практики и заключается в сборе, обработке, систематизации фактических и литературных материалов исследований по индивидуальной теме.

Тематика индивидуального задания составляется преподавателем института с учетом конкретных условий и возможностей предприятия и должна отвечать как потребностям производства, так и задачам учебного процесса. Также в состав индивидуального задания входит изготовление образца изделия легкой промышленности.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРВИСА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г.СТАВРОПОЛЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
(ТИС (ФИЛИАЛ) ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор  В.Е. Жидков
 25 августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ОПОП Технология изделий легкой промышленности
Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
Форма и срок освоения ОП очно- заочная (2 года 6 месяцев)
Вид практики: производственная практика
Тип практики: преддипломная практика
Способ проведения практики – стационарная, выездная
Объем практики: 9 зет.
Продолжительность: 324 ч
Форма контроля: зачет с оценкой – 3 курс
Год начала подготовки - 2019

Ставрополь
2019

Лист согласования

Программа практики составлена в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, сформированной на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Разработчики программы:

Доцент кафедры ТКиО _____ О.В. Приходченко
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технологии, конструирование и оборудование»
протокол № 1 от 27.08.2019 г.

Заведующая выпускающей
кафедрой ТКиО _____ Е.А. Дрофа
подпись

Рецензент:

Конструктор Арт – ателье _____ З.А. Шнахова
подпись

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Преддипломная практика, как часть производственной практика магистрантов – это неотъемлемый вид учебной работы магистранта, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение и совершенствование практических навыков, знаний, умений, компетенций по избранной магистерской программе, подготовку к будущей профессиональной деятельности.
1.2	Цели преддипломной практики:
1.3	- формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной специальности, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерской программы на основе глубокого изучения опыта работы одного из предприятий, закреплённого в качестве базы практики;
1.4	- овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению магистерской программы;
1.5	- сбор фактического материала для выполнения семестровой НИР и подготовки выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации;
1.6	- расширение технологического и производственного кругозора.
1.7	Целями преддипломной является преддипломной практики является расширение и применение профессиональных знаний, полученных магистрантами в процессе обучения, и формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной научной работы для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).
1.8	Вид практики: преддипломная.
1.9	Способ проведения преддипломной практики: выездная, стационарная.
1.10	Форма проведения практики: дискретно.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Современные проблемы науки и производства изделий легкой промышленности
2.1.2	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности
2.1.3	Исполнительская практика
2.1.4	Инновации в легкой промышленности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4.2: Исследует причины брака в производстве одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них	
Знать:	
Уровень 1	виды контроля материалов, используемых для изделий лёгкой промышленности, и изделий в целом
Уровень 2	виды основных стандартных испытаний материалов для изделий лёгкой промышленности
Уровень 3	способы оценки результатов испытаний
Уметь:	
Уровень 1	определять этапы контроля материалов для изделий лёгкой промышленности
Уровень 2	определять виды контроля материалов для изделий лёгкой промышленности
Уровень 3	определять причины брака материалов в изделиях лёгкой промышленности
Владеть:	
Уровень 1	основными способами контроля материалов для изделий лёгкой промышленности
Уровень 2	стандартными методами испытаний материалов для изделий лёгкой промышленности
Уровень 3	способами оценки качества материалов для изделий лёгкой промышленности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	нормативную базу для организации функционирования предприятия легкой промышленности, структуру работы предприятия, состав и обязанности структурных подразделений для организации производства.
3.1.2	специфику и тенденции развития современных САПР одежды
3.1.3	характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности

3.1.4	способы оценки результатов испытаний
3.1.5	новые достижения науки в области разработки экозащитной техники и технологии
3.2	Уметь:
3.2.1	провести эксперимент, обработку результатов эксперимента в рамках выполнения магистерской диссертации;
3.2.2	использовать информационные технологии в математических и типовых программах оценки качества продукции и процессов ее изготовления
3.2.3	заменять материалы на перспективные в производстве изделий легкой промышленности
3.2.4	определять причины контроля материалов для изделий лёгкой промышленности
3.2.5	использовать новые достижения науки при организации современных технологий в контексте существующих экологических проблем
3.3	Владеть:
3.3.1	сбора, обработки, систематизации и анализа информации в целях выполнения магистерской диссертации;
3.3.2	завершение работы над созданием научного текста, а также апробация диссертационного материала.
3.3.3	используя средства и возможности современных информационных технологий; навыками формализации знаний, алгоритмизации процессов, использования универсальных и специализированных программно-методических комплексов, позволяющих прогнозировать, планировать и оценивать уровень качества изделий легкой
3.3.4	способностью к замене материалов на перспективные в производстве изделий легкой промышленности
3.3.5	способами оценки качества материалов для изделий лёгкой промышленности
3.3.6	навыками работы с основными нормативно-техническими документами в области охраны окружающей среды

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Реализация целей и задач преддипломной практики в ООП по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности предполагает следующие этапы ее прохождения:						
1.1	Подготовительный этап включает планирование практики (ознакомление с программой практики, выбор организации или группы организаций, заключение договора (-ов) о прохождении практики). /Ср/	5	10	ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э3 Э4	0	
1.2	Обсуждение темы ВКР с научным руководителем и на заседании кафедры. /Ср/	5	10	ПК-4.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Практика в организации/предприятии: общее ознакомление с предприятием, изучение правил техники безопасности, санитарных норм и правил и нормативно-технической документации; изучение экспериментального производства; изучение процесса хранения материалов и изделий; изучение подготовительного производства; изучение технологических процессов швейного производства; сбор исходной информации для выполнения выпускной квалификационной работы. /Ср/	5	46,8	ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
1.4	Изучение теоретических моделей, концепций, подходов к рассматриваемой в ВКР проблеме. /Ср/	5	100	ПК-4.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э3 Э4	0	

1.5	Выполнение дополнительных работ, связанных с решением задач ВКР, по согласованию с научным руководителем (например, анализ современных методов постановки и проведения эксперимента; обоснование и выбор современных материалов, предлагаемых к применению в разрабатываемой или совершенствуемой конструкции, испытание материалов; анализ современных методов и средств разработки новых конструкций швейных и кожгалантерейных изделий; составление заявки на патент на изобретение, промышленный образец или полезную модель; написание черновика научной статьи в журнал, рецензируемый ВАК, или доклада на научной конференции; написание черновика методических указаний для проведения лабораторных работ и/или практических занятий со студентами бакалавриата или специалитета; обоснование экономической эффективности новой или усовершенствованной конструкции и т.п.). /Ср/	5	110	ПК-4.2	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5	0	
1.6	Заключительный этап: Подготовка отчета о результатах прохождения преддипломной практики. /Ср/	5	30	ПК-4.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.7	Оформление и защита отчета /Ср/	5	16	ПК-4.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
1.8	Защита отчета. По итогам защиты магистрант получает зачет с оценкой. /ИКР/	5	0,2	ПК-4.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э4	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для защиты отчета по практике.

1. Перспективы экономического и социального развития предприятия.
2. Мероприятия по улучшению качества услуг и обслуживания.
3. Пути расширения и обновления ассортимента швейных изделий.
4. Мероприятия по дальнейшему улучшению качества изготовления одежды по заказам населения.
5. Конструкторско-технологическая подготовка производства новой и перспективной моды.
6. Мероприятия по комплексной механизации технологических процессов.
7. Новые формы организации производственных процессов ремонта и изготовления швейных изделий.
8. Применение на предприятии электронно-вычислительной техники и автоматизированных рабочих мест.
9. Организация управления качеством бытовых услуг на предприятии.
10. Прогрессивные методы проектирования, ремонта и изготовления швейных изделий по заказам населения.
11. Направления совершенствования процессов подготовки и раскроя материалов на предприятии.
12. Мероприятия по рациональному использованию швейных материалов.
13. Транспортные средства, применяемые на предприятии.
14. Применение метода гибкой конструкции на предприятии.
15. Совершенствование организации труда.
16. Организация изучения спроса на услуги.
17. О применении на предприятии САПР.
18. Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.

19. Технические и программные средства работы с графикой, инструментарий графических пакетов при работе по проектированию изделий легкой промышленности.
20. Специфика и тенденции развития современных САПР одежды.
21. Ассортимент материалов для изделий легкой промышленности.
22. Критерии выбора материалов для изделий легкой промышленности.
23. Характеристики материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности.
24. Виды контроля материалов, используемых для изделий легкой промышленности.
25. Виды основных стандартных испытаний материалов для изделий легкой промышленности.
26. Способы оценки результатов испытаний при проектировании изделий легкой промышленности.
27. Основные направления инженерной защиты окружающей среды на предприятиях легкой промышленности.
28. Источники образования отходов промышленного предприятия и методы их утилизации.
29. Новые достижения науки в области разработки экозащитной техники и технологии.

5.2. Темы письменных работ

примерная тематика индивидуальных заданий.

- Исследование и разработка одежды с заданными свойствами
- Разработка предложений конструктивного и эргономического соответствия одежды для инвалидов
- Исследование и разработка одежды для пожилых людей
- Разработка костюма для защиты от кровососущих насекомых
- Разработка технологических решений при проектировании защитных улавливающих элементов и биоцидной защиты
- Исследование требований и разработка предложений по проектированию специальной защитной одежды
- Разработка специальной адаптационной одежды для незрячих

5.3. Фонд оценочных средств

комплект оценочных материалов (оценочных средств) прилагается.

5.4. Перечень видов оценочных средств

вопросы к защите преддипломной практики.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л1.1	Хисамиева Л. Г., Жуковская Т. В.	Материалы для одежды: Краткий терминологический словарь	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015	http://www.iprbookshop.ru/61983.html
Л1.2	Бузов Б. А., Смирнова Н. А.	Швейные нитки и клеевые материалы для одежды: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2019	http://znani.um.com/go.php?id=1006045
Л1.3	Шершнева Л.П., Ларькина Л. В.	Конструирование одежды: Теория и практика: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2018	http://znani.um.com/go.php?id=944313

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л2.1	Файзуллина Р. Б., Ковалева Ф. Р.	Технология швейных изделий. Подготовительно-раскройное производство: Учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014	http://www.iprbookshop.ru/63506.html
Л2.2	Умняков П. Н., Соколов Н. В.	Технология швейных изделий: История моды мужских костюмов и особенности процессов индустриального производства: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018	http://znani.um.com/go.php?id=945975

6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
ЛЗ.1	Т.П. Лопатченко, Е.С. Сахарова	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОНСТРУИРОВАНИЕ ОДЕЖДЫ НА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ»: методические указания	, 2018	https://ntb.donstu.ru/content/metodicheskie-ukazaniya-dlya-vypolneniya-kursovyyh-proektov-po-discipline-konstruirovaniye-odezhdy-na-individualnogo-potrebitelya
ЛЗ.2	Васильев А. А.	История моды	Москва: Этерна, 2007	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277689
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Швейные нитки и клеевые материалы для одежды : учеб. пособие / Б.А. Бузов, Н.А. Смирнова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1006045			
Э2	Конструирование одежды: теория и практика : учеб. пособие / Л.П. Шершнева, Л.В. Ларькина. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944313			
Э3	Материалы для одежды [Электронный ресурс] : краткий терминологический словарь / сост. Л. Г. Хисамиева, Т. В. Жуковская. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 91 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61983.html			
Э4	Технология швейных изделий: История моды мужских костюмов и особенности процессов индустриального производства : учеб. пособие / П.Н. Умняков, Н.В. Соколов, С.А. Лебедев ; под общ. ред. П.Н. Умнякова. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 263 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/945975			
Э5	Файзуллина, Р. Б. Технология швейных изделий. Подготовительно-раскройное производство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Б. Файзуллина, Ф. Р. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. — 163 с. — 978-5-7882-1561-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63506.html			
Э6	Методические указания для выполнения курсовых проектов по дисциплине «Конструирование одежды на индивидуального потребителя». – Ростов-на-Дону : Донской гос. техн. ун-т, 2018. – 28 с. Режим доступа: https://ntb.donstu.ru/content/metodicheskie-ukazaniya-dlya-vypolneniya-kursovyyh-proektov-po-discipline-konstruirovaniye-odezhdy-na-individualnogo-potrebitelya			
Э7	Васильев, А.А. История моды / А.А. Васильев. - Москва : Этерна, 2007. - Выпуск 10. Детский маскарад. - 68 с. : ил., табл., схем. - (Carte postale). - ISBN 5-480-00124-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277689			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Сапр "Грация"			
6.3.1.2	Microsoft Windows			
6.3.1.3	Microsoft Office Word			
6.3.1.4	Microsoft Office Excel			
6.3.1.5	Microsoft Office PowerPoint			
6.3.1.6	Microsoft Visio			
6.3.1.7	7-Zip			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				

6.3.2.1	Консультант Плюс: http://www.consultant.ru
6.3.2.2	профессиональная справочная система «Кодекс»
6.3.2.3	профессиональная справочная система «Техэксперт»

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Место прохождения преддипломной практики утверждается на заседании кафедры по согласованию с руководителем практики. Для прохождения преддипломной практике на предприятиях отрасли предпочтение отдается предприятиям с современным оборудованием.
7.2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплексная лаборатория «Основы прикладной антропологии и биомеханики, защита интеллектуальной собственности. Рекламная деятельность в различных отраслях легкой промышленности»: специализированная мебель, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование разной степени сложности, в том числе: инструменты для антропометрических измерений, 2 универсальные промышленные машины JK-8720, 1 краеобметочная промышленная машина JK- 766-4-514MZ, 1 краеобметочная швейная машина SandeepGN1-2P, 1 парогенератор Bieffe BF070, 4 стачивающих машины 1022 кл. «Промшвеймаш, 1 стачивающая машина Brothercomfort 25-A, 5 манекенов, 2 раскройных стола, чертежные принадлежности, учебная литература.
7.3	Помещение для самостоятельной работы, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций. Комплексная лаборатория «Базы и банки знаний. Информационно-управляющие системы. Защита информации»: специализированная мебель; технические средства для представления учебной информации, компьютерная техника, в том числе: IBM-совместимые компьютеры – 10 шт., локальная вычислительная сеть, выход в глобальную компьютерную сеть Internet; программное обеспечение: Windows XP SP3.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины включают рекомендации по подготовке к лекциям, лабораторным или практическим работам, индивидуальным консультациям (контроль самостоятельной работы студентов). В ходе периода обучения основными видами учебных занятий являются лекции, лабораторные или практические работы, индивидуальные консультации (контроль самостоятельной работы студентов). В ходе лекций рассматриваются основные понятия тем, связанные с ними теоретические и практические проблемы, даются рекомендации для самостоятельной работы и подготовке к лабораторным и практическим работам. В ходе лабораторных или практических работ углубляются и закрепляются знания студентов по ряду рассмотренных на лекциях вопросов. Вопросы, не рассмотренные на лекциях и лабораторных занятиях, должны быть изучены студентами в ходе самостоятельной работы. Самостоятельная работа студентов может проводиться во внеучебное время, на учебных занятиях, производственной практике, при выполнении курсовых и дипломных работ. Учебными планами предусматривается объем самостоятельной работы в часах. Самостоятельная работа студентов включает подготовку к лекциям и лабораторным или практическим работам. Подготовка к лекции включает в себя предварительное знакомство студента с основными и проблемными вопросами лекции на основе информативных материалов – учебника и дополнительной литературы для более глубокого осмысления теоретических вопросов. В течение лекции студент делает пометки по тем вопросам лекции, которые требуют уточнений и дополнений. Вопросы, которые преподаватель не отразил в лекции, студент должен изучать самостоятельно. Подготовка к лабораторным работам должна быть эффективной и плодотворной, а для этого необходима теоретическая подготовка по специальным или проблемным вопросам в соответствии с предлагаемым лекционным курсом. Текущий контроль предполагает начисление баллов за выполнение различных видов работ. Результаты текущего контроля подводятся по шкале балльно - рейтинговой системы. Регламент балльно – рейтинговой системы определен Положением о системе «Контроль успеваемости и рейтинг обучающихся». Текущий контроль является результатом оценки знаний, умений, навыков и приобретенных компетенций обучающихся по всему объему учебной дисциплины, изученному в семестре, в котором стоит форма контроля в соответствии с учебным планом. Промежуточный контроль по дисциплине проводится в форме зачета или экзамена является формой оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по дисциплине. Если обучающийся набрал по текущему контролю необходимые и достаточные баллы, это является основанием для выставления оценки автоматом.