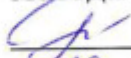


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебно-методической работе

 Печурина Г.Г.
«29» 08 2019 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(Научно-исследовательская работа)

Направление подготовки: 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: Инновационные технологии одежды и аксессуаров

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Факультет: Технологии и дизайна

Кафедра: Технологии и конструирования швейных изделий

Курс: 4 Семестр: 8

Практические занятия	24 час./0,66 з.е.		Зачет с оц. 8 семестр
Самостоятельная работа	90 час./2,5 з.е.		
Всего	144 час./4 з.е.		
В.т.ч. контактная работа	54 час./1,5 з.е.		

Новосибирск 2019

Программа производственной практики (Научно-исследовательская работа) составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 29.03.01. Технология изделий легкой промышленности – Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 г. № 938.
2. Базовый учебный план. Направление 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр»).
3. Образовательная программа направления подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», профиль подготовки «Инновационные технологии одежды и аксессуаров».
4. Рабочий учебный план. Направление подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр»). Профиль подготовки «Инновационные технологии одежды и аксессуаров» **Набор 2019г.**– Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утвержден Ученым советом НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина

Разработчик:
доцент, канд.техн. наук



Арчинова Е.В.

Рецензенты:
доцент, канд.техн. наук



Вершинина И.В.

Программа рассмотрена на заседании кафедры ТКШИ
Протокол № 1 от 28 августа 2019 г.

Зав. кафедрой ТКШИ
проф., д-р техн. наук



Мокеева Н.С.

Декан ФТиД
доцент, канд.техн.наук



Вершинина И.В.

Рецензия

на ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)

основной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина
по направлению 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

профиль подготовки: **Инновационные технологии одежды и аксессуаров**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности, профиль «Инновационные технологии одежды и аксессуаров», производственная практика предусматривается в рамках блока Б. 2. Практика. Обязательная часть.

Разработчиком рабочей программы практики является
доцент, канд. техн. наук кафедры ТКШИ Арчинова Е. В.

№ п/п	Критерии оценки рабочей программы	Отметка о соответствии
1	Цели изучения дисциплины	да
2	Цели соотнесены с общими целями основной образовательной программы (ООП), в том числе: - имеют междисциплинарный характер, - связаны с задачами воспитания.	да
3	Прописана связь дисциплины с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ООП	да
4	Прописан вклад дисциплины при формировании компетенций (ОК, ОК, ПК): - по ФГОС ВО по направлению(ям) - по ООП	да
5	При формировании требований к результатам обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть) учтены результаты обучения, приведенные во ФГОС ВО по направлению(ям)	да
6	Содержание дисциплины структурировано по видам учебных занятий с указанием их объемов	да
7	Расчет времени в программе соответствует объему часов, отведенному на изучение дисциплины по учебному плану.	да
8	Представлен тематический план лекций и практических (лабораторных, семинарских) занятий	да
9	Отражены современные достижения науки применительно к конкретной дисциплине	да
10	Указано учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе: - перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов - методические рекомендации (материалы) преподавателю; - методические рекомендации студентам.	да
11	Указаны формы текущего, промежуточного и итогового контроля.	да
12	В приложении к программе приведены фонды оценочных материалов (ФОМ): вопросы для самоконтроля и проверки качества знаний студентов; комплект тестов по дисциплине; методические рекомендации по проведению практических занятий; комплект экзаменационных билетов.	да
13	ФОМ содержат материалы, разработанные на основе реальных практических ситуаций, в том числе, связанных со спецификой малого и среднего бизнеса	да
14	Выявленные недостатки/замечания/рекомендации рецензента: (необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи)	нет
15	К процессу разработки и актуализации РПД и учебно-методических материалов дисциплины привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы: участие в разработке содержания программы, предоставление исходных материалов для анализа, расчетных программ, фильмов и прочее	нет

Рабочая программа производственной практики (научно-исследовательская работа) может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н.Косыгина по направлению 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности, профиль Инновационные технологии одежды и аксессуаров **в представленном виде.**

Рецензент:
доцент, канд.техн .наук



Вершинина И.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Аннотация - Паспорт процесса (Паспорт программы производственной практики (Научно-исследовательская работа)	4
2	Место практики в структуре ООП бакалавриата	6
3	Ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершению освоения программы производственной практики (Научно-исследовательская работа)	7
4	Способы и формы проведения практики	7
5	Задание и календарный план практики	7
6	Структура и содержание практики	11
7	Организация производственной практики (Научно-исследовательская работа)	12
8	Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике	14
9	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения практики	14
10	Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	17
11	Материально-техническое обеспечение производственной практики (Научно-исследовательская работа)	19
12	Дополнения и изменения к рабочей программе	23
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Форма индивидуального задания и календарный план практики	24
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б Титульный лист отчета	28
	ПРИЛОЖЕНИЕ В Форма дневника практики	29
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г Уровень освоения обучающимся профессиональных компетенций	31
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д Заключение руководителя практики от НТИ (филиала) РГУ им. А.Н.Косыгина	32
	ПРИЛОЖЕНИЕ Е Балльно-рейтинговая система	34

1 АННОТАЦИЯ - ПАСПОРТ ПРОЦЕССА

Обозначение документа	Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Наименование процесса
Б2.О.03 (П)	7.3 и 7.5	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)

<p>Определение процесса: процесс прохождения производственной практики (Научно-исследовательская работа) студентами очной формы обучения направления подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», профиль «Инновационные технологии одежды и аксессуаров», ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО</p>	<p>Цель процесса: выполнение требований ФГОС ВО, углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, формирование системы умений и навыков в исследованиях по совершенствованию технологического процесса производства швейных изделий из различных материалов</p>
<p>Владелец процесса: кафедра ТКШИ</p>	<p>Ответственный руководитель процесса: доц., канд.техн.наук Арчинова Е.В.</p>
<p>Входы процесса: обучающиеся и знания, полученные при изучении базовых и вариативных дисциплин: Б1. О.08 Математика Б1. О.09 Физика Б1. О.10 Химия Б1. О.25 Материаловедение в производстве швейных изделий Б1.О.26 Технология швейных изделий Б1.В.04 Конструирование швейных изделий Б1.В.ДВ.05.01 Химизация технологических процессов на швейных предприятиях</p>	<p>Выходы процесса: в результате прохождения практики обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и назначение систем автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности, применяемые информационные технологии - основные понятия, формулы и законы школьного курса математики, физики, химии; - основные пути совершенствования технологических процессов производства одежды, аксессуаров, изделий из меха <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки типовых технологических процессов производств изделий легкой промышленности, - применять полученные знания для решения математических и физических задач, строить математические модели химических процессов. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками практической работы в системе автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности, - основными приемами и математическими методами решения задач, законами физики; навыками теоретических и экспериментальных методов изучения химических явлений

	<ul style="list-style-type: none"> - опытом проведения и практической реализацией результатов исследований по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха
<p>Требования к входам процесса: соответствующие требования ФГОС ВО, компетенции, необходимые для прохождения практики данного вида:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); - способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1); 	<p>Требования к выходам процесса: соответствующие требования ФГОС ВО, компетенции, получаемые после прохождения учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1); - принимает участие в исследованиях по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха. с последующей реализацией результатов на практике. (ПК-2); - использует информационные технологии и автоматизированные системы при проектировании технологических процессов производств изделий легкой промышленности (ПК-4)
<p>Поставщик процесса: Кафедра ТКШИ</p>	<p>Потребители процесса: Обучающиеся 4 курса и их будущие работодатели, предприятия отрасли</p>
<p>Управляющие воздействия: ФГОС ВО, рабочий учебный план, рабочая программа производственной практики (Научно-исследовательская работа), итоговая аттестация по практике (зачет с оценкой)</p>	<p>Основные ресурсы: 4 ЗЕ (144 часов), выделенный аудиторный фонд, информационно-библиотечные ресурсы</p>
<p>Контролируемые параметры процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отчет по практике; - дневник по практике; - выполнение различных видов работ; - зачет с оценкой 	<p>Методы измерения параметров процесса: критерии оценок, рейтинговая шкала баллов, зачет с оценкой</p>
<p>Показатели результативности: выполнение запланированных мероприятий в срок</p>	<p>Периодичность оценки: непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершению прохождения практики</p>

2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП БАКАЛАВРИАТА

Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Б2.О.03(П) входит в Блок Б2 «Практика», обязательная часть и предшествует выполнению выпускной квалификационной работы.

Производственная практика (Научно-исследовательская работа) направлена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и целями программы бакалавриата и представляет собой учебные занятия, ориентированные на профессионально-практическую подготовку студентов.

Цели освоения учебной дисциплины: углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения; формирование системы умений и навыков в исследованиях по совершенствованию технологического процесса производства швейных изделий различных ассортиментных групп.

В соответствии с формируемыми в результате освоения основной образовательной программы видами **профессиональной** деятельности, при прохождении практики решаются следующие задачи:

*в области научно-исследовательской деятельности
(Создание технологических процессов на основе исследований):*

Задача 2.

Проведение вычислительных экспериментов, социологических и иных исследований, направленных на оптимизацию технологических процессов для обеспечения качества выпускаемой продукции.

Задача 3.

Создание теоретических моделей, планов, программ и методик, позволяющих прогнозировать свойства изделий легкой промышленности.

*в области технологической деятельности
(Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования):*

Задача 4.

Проектирование технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования «сырье-полуфабрикат - готовое изделие»

Задача 6.

Анализ, оценка, планирование затрат и эффективное использование основных и вспомогательных материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса

Прохождение обучающимися практики является составной частью учебного процесса и необходимо для подготовки к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).

3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы практики (цели) представлены в таблице 3.1.

4 СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение производственной практики (научно-исследовательская работа) Б2.О.03(П) осуществляется следующими способами:

- **стационарно** в НТИ (филиале) РГУ им. А.Н.Косыгина на кафедре «Технология и конструирование швейных изделий» или структурных подразделениях института либо в сторонних организациях, на производственных предприятиях, на базе их структурных подразделений по профилю подготовки вне зависимости от их организационно-правовых форм деятельности, расположенных в городе Новосибирске;
- **выездная** практика проводится в организациях, расположенных вне территории г. Новосибирска.

Форма проведения производственной практики - дискретная:

- лекции-беседы с учеными в области технологии и процесса проектирования изделий легкой промышленности и представителями производства;
- экскурсии на предприятия легкой промышленности;
- сбор, обработка и систематизация фактического материала по результатам практики;
- практические занятия в лабораториях института.

При определении мест практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

5 ЗАДАНИЕ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРАКТИКИ

Перед началом практики каждому обучающемуся оформляется задание на практику и календарный план его выполнения.

Календарный план выполнения задания содержит перечень задач и мероприятий, составляющих задание, и примерные сроки их выполнения в процессе практики.

Форма задания и график прохождения практики представлены в Приложении А.

Таблица 3.1 – Результаты освоения обучающимися программы практики (цели дисциплины)

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	Результаты освоения ООП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, задачи профессиональной деятельности (для ПК)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3	4	5
Аналитическое мышление	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	<p>ИД-1 олк-1 Знать: основные понятия, формулы и законы школьного курса математики, физики, химии. ИД-2 олк-1 Уметь: применять полученные знания для решения математических и физических задач, строить математические модели химических процессов. ИД-3 олк-1 Владеть: основными приемами и математическими методами решения задач, законами физики; навыками теоретических и экспериментальных методов изучения химических явлений</p>	Текущий контроль: - проверка отчета прохождения практики

Создание технологических процессов на основе исследований	<p align="center">ПК-2</p> <p>Принимает участие в исследованиях по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха. с последующей реализацией результатов на практике</p>	<p>Задача 2. Проведение вычислительных экспериментов, социологических и иных исследований, направленных на оптимизацию технологических процессов для обеспечения качества выпускаемой продукции</p> <p>Задача 3. Создание теоретических моделей, планов, программ и методик, позволяющих прогнозировать свойства изделий легкой промышленности.</p> <p>ИД-1 ПК-2 Знать: основные пути совершенствования технологических процессов производства одежды, аксессуаров, изделий из меха</p> <p>ИД-2 ПК-2 Уметь: проводить исследования по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха</p> <p>ИД-3 ПК-2 Владеть: опытом проведения и практической реализацией результатов исследований по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха</p>	Текущий контроль: - проверка отчета прохождения практики
---	---	--	--

<p>Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования</p>	<p>ПК-4</p>	<p>Использует информационные технологии и автоматизированные системы при проектировании технологических процессов производств изделий легкой промышленности</p>	<p>Задача 4. Проектирование технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования «сырье- полуфабрикат - готовое изделие»</p> <p>Задача 6. Анализ, оценка, планирование затрат и эффективное использование основных и вспомогательных материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса.</p> <p>ИД-1пк-4 Знать: виды и назначение систем автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности, применяемые информационные технологии</p> <p>ИД-2пк-4 Уметь: выбирать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки типовых технологических процессов производств изделий легкой промышленности</p> <p>ИД-3пк-4 Владеть: навыками практической работы в системе автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности</p>	<p>Текущий контроль: - проверка отчета прохождения практики</p>
---	--------------------	---	---	---

6 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Программа практических занятий разработана применительно к учебному плану по направлению подготовки и включает изучение обучающимися теоретических и практических вопросов.

Общая трудоемкость практики 4 (четыре) зачетных единицы, 144 часа. Содержание практики представлено в таблице 6.1.

Таблица 6.1 Содержание производственной практики
(Научно-исследовательская работа)

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела	Форма текущего контроля	Трудоемкость в часах
1	2	3	4	5
1	Подготовительный этап	Организационное собрание: цель и задачи практики, и получаемые в результате её прохождения компетенции; порядок прохождения практики. Инструктаж по технике безопасности.	Отметка в «Журнале регистрации инструктажа студентов по охране труда» -	2
2	Формирование, постановка и решение научно-исследовательской, научно-практической задачи (исследовательский этап)	Выполнение индивидуального задания Научно-исследовательская работа: - проведение аналитических исследований по теме научной работы, подготовка обзоров и отчетов по результатам исследований; - разработка проектов научных и технических решений объектов исследования; - подготовка проектов патентной документации на промышленные образцы и технологии.	Проверка дневника и отчета по практике	132
3	Подготовка и защита отчёта	Оформление отчета по практике и его защита.	Проверка дневника и отчета по практике	10
Итого:				144

Учебно-тематический план проведения практики представлен в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Характеристика практических занятий практики

№ п/п	Тема практического занятия	Ссылки на компетенции
ПЗ-1	Планирование научно-исследовательской работы: ознакомление с тематикой исследовательских работ; выбор темы исследования: анализ информационных ресурсов по избранной теме	ПК-2, ПК-4
ПЗ-2	Составление содержания и плана работы, формирование, постановка и решение научно-исследовательской, научно-практической задачи	ОПК-1, ПК-2
ПЗ-3	Проведение аналитических исследований по теме научной работы, подготовка обзоров и отчета по результатам исследований	ПК-2
ПЗ-4	Систематизация результатов исследования, разработка методических рекомендаций для рационального проектирования изделий легкой промышленности	ПК-2
ПЗ-5	Проектирование различных видов изделий на основе систематизации полученных данных	ПК-2
ПЗ-6	Разработка технических проектов изделий на основе результатов исследования, использование информационных технологий при проектировании изделий	ОПК-1, ПК-2, ПК-4
ПЗ-7	Подготовка научно-исследовательских отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок	ПК-2, ПК-4
ПЗ-8	Оформление отчета по практике. Подготовка итоговой презентации с результатами выполнения заданий.	ПК-2, ПК-4

7 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Общее методическое руководство производственной практикой осуществляет профилирующая кафедра технологии и конструирования швейных изделий

В обязанности кафедры входит:

- обеспечение выполнения программы практики и высокое качество ее проведения;

- выделение в качестве руководителей практики опытных преподавателей;

- проведение перед началом практики организационного собрания обучающихся и преподавателей-руководителей практики для разъяснения цели, содержания и порядка прохождения практики.

Руководитель практики от кафедры осуществляет непосредственное учебно-методическое руководство практикой обучающегося. Перед прохождением практики руководитель:

- составляет общее и индивидуальное задание на практику каждому обучающемуся с указанием сроков ее прохождения, конкретных задач,

- подлежащих изучению нормативно-правовых документов и актов, сроков подготовки и защиты отчетных документов;
- обеспечивает строгое соответствие практики учебному плану и программе;
 - проводит консультации по решению задач практики;
- осуществляет текущий контроль прохождения практики в соответствии с ее программой, проверяет отчеты о прохождении студентами практики;
- дает заключение о прохождении практики по представленным отчетам.

Отчет о практике является основным документом, характеризующим работу обучающегося во время практики. Содержание отчета имеет следующую структуру:

- Титульный лист (Приложение Б);
- Содержание (оглавление);
- Введение;
- Основная часть (включая результаты выполненного индивидуального задания);
- Заключение;
- Список использованных источников;
- Приложения;
- «Уровень освоения обучающимся профессиональных компетенций в рамках ООП ВО в период прохождения практики» (Приложение Г).

Отчет о прохождении практики оформляется в соответствии с Приложением А на листах формата А4 по результатам практических занятий.

Основная часть отчета должна содержать сведения о выполненных заданиях. Материалы отчета обучающийся в дальнейшем может использовать в своей выпускной квалификационной работе.

Общими требованиями к написанию отчетов являются:

- четкость и логическая последовательность изложения материала;
- краткость формулировок;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность выводов по работе.

Для представления на защиту отчет брошюруется.

Приложения к отчету не включаются в общий объем работы. Предельное количество Приложений не ограничено.

По окончании практики обучающийся сдает зачет с дифференцированной оценкой комиссии, назначенной заведующим кафедрой.

Практика при отсутствии дневника не засчитывается. (Приложение В)

Дневник ведётся каждое практическое занятие, кратко и аккуратно.

8 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

Во время прохождения практики используются образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии через средства обучения.

Мультимедийные технологии. Ознакомительные лекции и инструктаж обучающихся во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональным компьютером. Это позволяет руководителям и специалистам предприятия (организации) экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.

Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации информации о деятельности предприятий (в том числе поиск в сети «Интернет»).

Системный подход. Организация, где проходит практика, рассматривается как совокупность взаимосвязанных компонентов, имеющая выход (цель), вход, связь с внешней средой, обратную связь.

Комплексный подход. При прохождении практики учитываются технические, экономические, организационные, финансовые, социальные, политические, культурные аспекты деятельности организаций в целом.

«Междисциплинарное обучение» - использование знаний из разных областей, группируемых и концентрируемых в контексте конкретно решаемой задачи.

Обучение на основе собственного опыта.

«Индивидуальное обучение» - выстраивание для обучающегося собственной образовательной траектории с учетом интереса и предпочтения обучающегося.

При прохождении производственной практики (Научно-исследовательской работы) обучающиеся используют общенаучные и специальные методы научных исследований.

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Текущий контроль за ходом практики осуществляется руководителем практики путем периодической проверки оформления отчета о прохождении практики, внесения в него необходимых сведений. На каждом практическом занятии проверяется уровень теоретических и практических знаний обучающихся путем проведения собеседования.

Итоговый контроль прохождения практики обучающимися осуществляется руководителем практики на основании проверки отчета и

дневника прохождения практики. По результатам оформления отчета и дневника практики руководитель делает заключение о допуске обучающегося к сдаче зачета по практике.

Зачет по практике проводится руководителями практики после выполнения обучающимся полного объема практики. При проведении зачета по практике учитываются:

- трудовая дисциплина за весь период практики;
- замечания и поощрения со стороны руководителя
- качество оформления отчета;
- качество ответов студентов на вопросы, заданные руководителем во время зачета.

Формы и методы контроля и оценки

- 1 Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
- 2 Анализ содержания и качества самостоятельных исследовательских заданий, выполненных обучающимися.
- 3 Анализ и оценка продуктов практической деятельности обучающихся.
- 4 Проведение зачета по практике в форме собеседования по вопросам.

Вопросы к зачету

1. Понятие эксперимента. Признаки, по которым классифицируются эксперименты.
2. Сущность планирования эксперимента. Понятия фактора и целевой функции.
3. Основные этапы экспериментальных исследований. Понятия предварительного, отсеивающего и основного эксперимента.
4. Классификация ошибок измерений исследуемого параметра.
5. Основные этапы НИР. Техничко-экономическое обоснование.
6. Теоретические и экспериментальные исследования в НИР.
7. Определение точности полученных результатов в эксперименте с помощью сводных статистических характеристик.
8. Виды ошибок. Критерии выявления грубых ошибок.
9. Научные проблемы швейной промышленности.
10. Определение минимального объема выборки при проведении эксперимента.
11. Классификация методов научных исследований. Понятие: абстрагирование, формализация, анализ.
12. Методика оценки качества измерений по шкале прибора.
13. Индукция, дедукция, аналогия как метод научных исследований.

14. Уровни методов научного познания. Методы эмпирического уровня.
15. Понятие о патентоведении. Патент, изобретение, патентоспособность.
16. Патентное исследование. Регламент патентного поиска.
18. Отчет по НИР. Сведение числовых данных в таблицы, графическое оформление результатов

Для оценки качества учебной деятельности обучающихся применяется балльно-рейтинговая система (БРС). Оценка по практике равна сумме баллов за работу на практических занятиях (0-60) и числа баллов, полученных на зачете (0-40). Максимальный рейтинг, который обучающийся может получить – 100 баллов. Максимальный балл проставляется за качественное и своевременное выполнение работ и требований к ним по всем видам деятельности обучающихся.

Итоговая аттестация: прохождение практики завершается зачетом с оценкой. К зачету допускаются обучающиеся, набравшие по дисциплине 40 и более баллов. Зачет проводится в устной форме. Минимальное количество баллов за диф. зачет – 10, максимальное – 40.

Образец балльно-рейтингового листа приведен в Приложении Е.

Зачет по практике проводится комиссией из двух человек. На зачет необходимо предоставить:

- отчет и дневник прохождения практики,
- заключение руководителя практики о результатах ее прохождения практикантом (Приложение Д).

Заключение руководителя практики, дневник и отчет должны быть заверены печатями, подписью руководителя от кафедры.

10 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

10.1 Обеспечение образовательного процесса по образовательной программе

29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» учебной и учебно-методической литературы

№ п/п *	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
	<p>Основная литература В печатном виде</p> <p>1. Березнова, Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов [Текст]: учебник /В.Е. Березнова, В.В. Краевский – М.: Академия, 2007. – 128 с.</p> <p>2. Гмурман, В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]. – М.: Высшая школа, 2004. – 479с.</p> <p>3. Меликов, Е.Х. Технология швейных изделий [Текст]: учеб. для вузов /Е.Х. Меликов, С.С. Иванов, Р.А. Дель [и др.]; под ред. Е.Х. Меликова, Е.Г. Андреевой. – М.: КолосС, 2009. – 519 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>в печатном виде</p> <p>4. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий / Е. Х. Меликов, Л.В. Золотцева, В.Е. Мурыгин [и др.]. – М.: КДУ, 2007. – 270 с.</p> <p>5. Тихомиров, В.Б. Планирование и анализ эксперимента (при проведении исследований в легкой и текстильной промышленности) [Текст]. – М.: Легкая индустрия, 1974. – 262 с.</p> <p>6. ГОСТ 7.32.2001. Отчет о научно-исследовательской работе.</p> <p>7. ГОСТ 7.1 – 84. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления. – М.: Издательство стандартов, 1987. – 72 с.</p> <p>8. Гмурман, В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистики [Текст]. – М.: Высшая школа, 2003. – 405с.</p> <p>Дополнительная литература: В электронном виде</p>			
			1	>0,25
			191	100%
			30	>0,25
			199	100%
			14	
			1	
			1	100%
			397	>0,25
				>0,25
				>0,25

	<p>9.Кривобородова, Е. Ю. Создание мультимедийных презентаций [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению презентаций для защиты дипломных и курсовых работ и проектов / Кривобородова Е. Ю., Петросова И. А. – М.: ИИЦ МГУДТ, 2009. - 47 с. URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=463682 (дата обращения 29.08.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Интернет-ресурсы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www. DissertationsAndTheses.com 2. www.bibliography.ru/method/gosts 3. http://www.legrominfo.ru/ [Электронный ресурс] Информационный портал легкой промышленности 4. http://www.cniishp.ru/ 5. http://elibrary.ru 6. Электронная библиотека диссертаций. Технические науки. Технология швейных изделий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.dslib.net/shvej-technology.html <p>Каталог стандартов[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandart</p>	<p>Эл.ресурс</p> <p>Эл.ресурс</p> <p>Эл.ресурс</p> <p>Эл.ресурс</p> <p>Эл.ресурс</p> <p>Эл.ресурс</p> <p>Эл.ресурс</p>	<p>100%</p>
--	---	--	-------------

*В соответствии с рабочим учебным планом **Б2.О.03(П)**

Заведующая библиотекой _____ / _____ / _____
Александр / *расшифровка подписи* / *дата*
личная подпись

10.2 Программное обеспечение

Для выполнения задания по производственной практике (Научно-исследовательской работе) обучающиеся используют широкий арсенал программных продуктов: MS Word, MS Excel, MS Power Point и т.д., а также лицензионное программное обеспечение конкретного подразделения, где студент проходит практику. Для выполнения дизайнерских работ используются графические редакторы Adobe PhotoShop, CorelDraw - как средство разработки проектной документации, программные средства Excel – как средство выполнения расчетов, анализа, принятия решения; текстовый редактор Word, графический редактор Paint и другие – как средство оформления документации, САПР «Грация» и Компас 3Д – как средства разработки проектно-конструкторской документации.

11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика (Научно-исследовательская работа) проходит в лабораториях института.

Для проведения мероприятий, предусмотренных программой практики, в институте имеется следующее материально-техническое обеспечение:

- аудитории для проведения ознакомительных лекций и бесед, оборудованные необходимой мультимедийной техникой;
- читальный зал, оборудованный персональными компьютерами с доступом в сеть «Интернет»;
- лаборатории НТИ (филиала) РГУ им. А.Н.Косыгина.

Для самостоятельной учебной работы обучающимся обеспечивается постоянный доступ к образовательным ресурсам локальной сети и сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен учебными и учебно-методическими материалами в печатном и/или электронном виде для успешного прохождения практики.

Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения лабораторных занятий:

№ п/п*	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
Б2. О. 03 (П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации – ауд. 209. Аудиторная мебель – столы 12 шт., стулья 30 шт., стол преподавателя, доска, а аудиторная для писания мелом. Персональный компьютер с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине. Кондиционер – 1 шт.</p> <p>Учебная аудитория для проведения собраний, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации- ауд 201. Аудиторная мебель - парты 33 шт., стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Персональный компьютер с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного</p>	Новосибирск, Красный проспект, 35 (НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

	<p>оборудования (экран и мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине.</p> <p>Ноутбук с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет.</p> <p>Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор).</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (Лаборатория «Материаловедение швейного производства»)- ауд. 302.</p> <p>Аудиторная мебель - столы 8 шт., стулья 18 шт., стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Ноутбук с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор).</p> <p>Комплект учебно-наглядных пособий и каталогов материалов по дисциплине.</p> <p>Оборудование: приборы для определения атмосферных условий в лаборатории(психрометр ВИТ-1, гигрографы), толщиномеры (ТР251), весы (технические, аналитические ВЛР НА-424, торсионные), весы электронные аналитические ВК-300, разрывные машины (РТ-250М-2, РМ-30-1), релаксометр (стойка), прибор для определения жесткости (ПТ-2), устройство для определения драпируемости (дисковым методом), прибор для определения несминаемости (смятием), прибор для определения тангенциального сопротивления (наклонная плоскость), приспособления для определения осыпаемости и раздвигаемости (гребенка по методике ЦНИХБИ, для определения раздвигаемости в шве по методике ЦНИИШП), приборы для определения показателей гигроскопических свойств (сушильный шкаф СШУ, эксикаторы, бюксы), прибор для определения воздухопроницаемости (ВПТМ-2), установка для определения пылепроницаемости (пылесос), прибор для определения усадки</p>	
--	---	--

		<p>(стиральная машина, утюг УТ-1, гладильная доска), приборы для определения износостойкости при истирании (ДИТ-М), приборы для определения устойчивости окраски материалов к сухому и мокрому трению ТП-4 (прибор ЦНИИШелка, шкалы серых эталонов).</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, проведения групповых и индивидуальных консультаций по выполнению курсовых проектов (Лаборатория «Технология швейного производства») - ауд. 304.</p> <p>Аудиторная мебель - столы со швейным оборудованием 10 шт., стулья 18 шт., стол преподавателя, стол лаборанта, доска аудиторная для писания мелом. Ноутбук с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор).</p> <p>Комплект учебно-наглядных пособий и каталогов по дисциплине.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, проведения групповых и индивидуальных консультаций по выполнению курсовых работ (Лаборатория конструирования, черчения и моделирования) - ауд. 311.</p> <p>Аудиторная мебель - столы 10 шт., стулья 21 шт., стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Ноутбук с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор).</p> <p>Комплект учебно-наглядных пособий и каталогов по дисциплине.</p> <p>Оборудование: столы с чертежными досками, копировальный стол, скелет человека, ростомер, эргономическая установка, манекены типовых фигур женщин, мужчин, детей, образцы готовых изделий.</p> <p>Учебная аудитория для проведения</p>	
--	--	---	--

		<p>занятий лекционного и семинарского типа, практических работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (Компьютерный класс)-ауд. 214.</p> <p>Аудиторная мебель – компьютерные столы 11 шт., столы- 3 шт. стулья 15 шт., компьютер в комплекте 11 шт. с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет; стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций по выполнению курсовых работ (Компьютерный класс, лингафонный кабинет)- ауд. 512.</p> <p>Аудиторная мебель – компьютерные столы 18 шт., стулья 18 шт., компьютер в комплекте 18 шт. с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет; стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине. Кондиционер – 1 шт.</p>	
--	--	---	--

12 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ НА 2020/2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

При заполнении документов (График и индивидуальное задание, отчет и дневник прохождения практики), необходимо указать зав. кафедрой ТКШИ доцента, канд. техн. наук Вершинину И.В.

**Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ТКШИ
«27» августа 2020 г. Протокол №1.**

Заведующий
кафедрой

ТКШИ
наименование кафедры


личная подпись

И.В. Вершинина «27» 08 2020 г.
расшифровка подписи дата

Внесенные изменения утверждаю:

Декан

ФТиД
наименование факультета


личная подпись

Е.В. Арамбаева «27» 08 2020 г.
расшифровка подписи дата

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 2021/2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

В рабочую программу производственной практики (Научно-исследовательская работа) вносятся следующие изменения:

Дополнен список литературных источников:

1. Основы научных исследований: учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. - 2-е изд., доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022.- 271 с. - URL: <https://znanium.com/read?id=385448>

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ТКШИ.

Протокол №1 от «30» августа 2021 г.

Заведующий ТКШИ
кафедрой



Вершинина И.В. «30» 08 2021г.

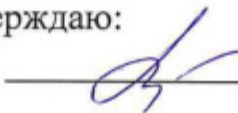
Заведующий
библиотекой



Русских Н.И. «30» 08 2021г.

Внесенные изменения утверждаю:

Декан ФТиД



Арчинова Е.В. «30» 08 2021г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 2022/2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

С учетом развития науки, техники, культуры, технологий и социальной сферы в программу практики «Производственная практика (Научно-исследовательская работа)» для направления 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» внести следующие изменения:

Рассмотреть возможность распределения студентов для прохождения производственной и преддипломной практики на ООО «Эйчерс» (производство одежды, г.Новосибирск, ул.Фабричная 16офис 23)

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ТКШИ.

Протокол №1 от «29» августа 2022 г.


Заведующий ТКШИ
кафедрой



Вершинина И.В. «29» 08 2022г.

Внесенные изменения утверждаю:

Декан ФТиД



Арчинова Е.В. «29» 08 2022г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Форма индивидуального задания и календарный план практики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой _____

« ____ » _____ 20_ г.

ГРАФИК

прохождения производственной практики (Научно-исследовательская работа) обучающимися

Ф.И.О. обучающегося _____

Направление подготовки 29.03.01

Курс 4, форма обучения очная

Вид практики: производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа

Сроки прохождения практики: _____

Место прохождения практики: НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина, кафедра ТКШИ

№ пп	Виды деятельности обучающегося	Сроки выполнения	Отметка о выполнении, подписи руководителей практики от Института и/или профильной организации
1	Участие в собрании по практике; ознакомление с программой учебной практики и получаемыми в результате её прохождения компетенциями; целями и задачами практики. Инструктаж по технике безопасности.		
2	Выполнение индивидуального задания:		
	- анализ состояния вопроса исследования, постановка задачи исследования;		
	- проведение аналитических исследований по теме научной работы;		
	- систематизация результатов исследования;		
3	- проектирование изделий на основе систематизации полученных данных.		
	Подведение итогов и составление отчета:		
	- оформление отчетной документации по практике;		
	- предоставление отчета на кафедру;		
	- аттестация итогов практики		

Обучающийся _____

подпись

расшифровка подписи

Руководитель практики от кафедры ТКШИ
НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина _____

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой _____

« ____ » _____ 20_г.

Индивидуальное задание
обучающегося, выполняемое в период практики

Ф.И.О. обучающегося _____

Направление подготовки 29.03.01

Курс 4, форма обучения очная

Вид практики: производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа

Сроки прохождения практики: _____

Место прохождения практики: НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина, кафедра ТКШИ

Содержание и планируемые результаты практики:

В результате прохождения практики должны сформироваться следующие компетенции:

- способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (**ОПК-1**);
- принимает участие в исследованиях по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха. с последующей реализацией результатов на практике (**ПК-2**);
- использует информационные технологии и автоматизированные системы при проектировании технологических процессов производств изделий легкой промышленности (**ПК-4**).

№ п/п	Виды деятельности	Планируемые результаты (умения, навыки, приобретение опыта)	Форма отчетной документации	Сроки выполнения
1	2	3	4	5
1	Анализ состояния вопроса исследования, постановка задачи исследования.	Знание -современного уровня развития техники и технологии в производстве изделий легкой промышленности; - перспективных направлений совершенствования технологий. Умение формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний Владение спецификой научно-исследовательской деятельности в области разработки новых технологий для легкой промышленности	Отчет по практике	
2	Проведение аналитических исследований по теме научной работы	Знание алгоритма поиска информации о технологических процессах производства изделий из различных материалов	Отчет по практике	

		<p>Умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обрабатывать полученные научные результаты, - принимает участие в исследованиях по совершенствованию технологических процессов производства изделий из различных материалов; <p>Владение- навыками реализацией результатов исследований на практике;</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками практической работы в системе автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности 		
3	Систематизация результатов исследования	<p>Знание основных путей совершенствования технологических процессов производства одежды, аксессуаров</p> <p>Умение проводить исследования по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха</p> <p>Владение опытом проведения и практической реализацией результатов исследований по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха</p>	Отчет по практике	
4	Проектирование изделий на основе систематизации полученных данных	<p>Знание видов и назначения систем автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности, применяемых информационных технологий</p> <p>Умение выбирать информационные технологии и системы автоматизированного</p>	Отчет по практике	

		проектирования для разработки типовых технологических процессов производств изделий легкой промышленности Владение навыками практической работы в системе автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности		
5	Оформление отчетной документации по практике	Знание принципов ведения библиографического поиска с привлечением информационных технологий Владение навыками представления итогов научно-исследовательской работы в виде отчетов, рефератов, статей, докладов, презентаций	Отчет по практике, дневник практики	
6	Аттестация итогов практики	Умение кратко, логично и аргументировано излагать результаты научно-исследовательской работы	Отчет по практике, дневник	

Обучающийся _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

Руководитель практики от НТИ (филиала)

РГУ им. А.Н. Косыгина _____

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Титульный лист отчета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

Факультет технологии и дизайна
Кафедра ТКШИ

ОТЧЕТ
по производственной практике
(Научно-исследовательская работа)

Уровень освоения основной образовательной программы (ООП) бакалавр
Направление подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Форма обучения очная

Способ прохождения практики стационарная

Форма проведения практики непрерывная

Сроки прохождения практики с « » 20 г. по « » 20 г.

Место прохождения практики НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина, кафедра ТКШИ
(название организации)

Отчет составил и сдал: « » 20 г. _____
(фамилия, инициалы)
группа _____

(подпись практиканта)

Руководитель практики от НТИ (филиала)
РГУ им. А.Н. Косыгина _____
(фамилия, инициалы, должность)

ОЦЕНКА работы на практике _____ « » 20 г.

(подпись руководителя практики от НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина)

Новосибирск, 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Форма дневника практики

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

ДНЕВНИК

производственной практики
(Научно-исследовательская работа)

обучающегося 4 курса, группы _____

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

Код, направление подготовки (специальность) 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: «Инновационные технологии одежды и аксессуаров»

Форма обучения очная
Факультет технологии и дизайна

Кафедра ТКШИ

Место прохождения практики НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина

Срок прохождения практики с « » 202_ г. по « » 202_ г.

Новосибирск 202_ г.

Дневник работы обучающегося

(заполняется каждое занятие)

Номер занятия, дата заполнения	Перечень выполненных работ	Заметки руководителя практики от НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина
ПЗ-1	Планирование научно-исследовательской работы: ознакомление с тематикой исследовательских работ; выбор темы исследования: анализ информационных ресурсов по избранной теме	
ПЗ-2	Составление содержания и плана работы, формирование, постановка и решение научно-исследовательской, научно-практической задачи	
ПЗ-3	Проведение аналитических исследований по теме научной работы, подготовка обзоров и отчета по результатам исследований	
ПЗ-4	Систематизация результатов исследования, разработка методических рекомендаций для рационального проектирования изделий легкой промышленности	
ПЗ-5	Проектирование различных видов изделий на основе систематизации полученных данных	
ПЗ-6	Разработка технических проектов изделий на основе результатов исследования, использование информационных технологий при проектировании изделий	
ПЗ-7	Подготовка научно-исследовательских отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок	
ПЗ-8	Оформление отчета по практике. Подготовка итоговой презентации с результатами выполнения заданий. Предоставление отчета на кафедру. Аттестация итогов практики	

Руководитель практики от НТИ (филиала)

РГУ им. А.Н. Косыгина

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Руководитель практики от профильной
организации (структурного
подразделения)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Уровень освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках ООП ВО в период прохождения практики

Компетенции (или группы компетенций)		Вид практики: производственная практика (научно-исследовательская работа)	
индекс	формулировка	Требования к освоению компетенции (уровень освоения)	Отметка от организации подразделения (подпись)
1	2	3	4
ПК-2	принимает участие в исследованиях по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожантерреи, аксессуаров, изделий из кожи и меха. с последующей реализацией результатов на практике	<p>Пороговый: знает существующие методы исследования, используемые в отечественной и зарубежной практике при проведении научных исследований, правила оформления научно-исследовательской работы; называет порядок представления результатов научных исследований в формах отчетов, рефератов и публикаций</p> <p>Повышенный: использует основные положения, методы, принципы и другие требования при проведении экспериментальных исследований; объясняет критерии выбора экспериментального исследования; способен интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях</p>	
ПК-4	использует информационные технологии и автоматизированные системы при проектировании технологических процессов производства изделий легкой промышленности	<p>Пороговый: использует информационные технологии и автоматизированные системы при проектировании технологических процессов производства изделий легкой промышленности; ответы на вопросы и решения поставленных задач недостаточно полные. Логика и последовательность в решении задач имеют нарушения. В ответах отсутствуют выводы</p> <p>Повышенный: владеет базовыми навыками использования стандартного программного обеспечения в профессиональной деятельности; проводит поиск научной и технической информации с использованием общих и специализированных баз данных; ответы на поставленные вопросы полные, четкие и развернутые. Решения задач логичны, доказательны и демонстрируют аналитические и творческие способности студента.</p>	

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
Заключение руководителя практики от профильной организации
(структурного подразделения)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах прохождения _____ практики
(наименование вида практики: учебная, производственная, (в том числе преддипломная))

В _____
название организации (подразделения)-места прохождения практики и ее реквизиты (юридически достоверные)

обучающегося НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина

(фамилия, имя, отчество)

в период с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.

Число пропущенных за время практики дней:

по уважительной причине _____

по неуважительной причине _____

Заклучение о деятельности обучающегося в период прохождения практики (полученные знания, сформированные навыки и умения, деловые качества, творческая активность, дисциплина и т.д.). Описание должностных обязанностей практиканта или изученных операций:

Характеристика теоретических знаний обучающегося и приобретенных им практических навыков:

Оценка выполненной практикантом работы:

Характеристика профессиональных качеств обучающегося:

Оценка личных качеств практиканта:

Итоговая оценка уровня освоения компетенций:

Подпись руководителя
практики от профильной
организации (структурного
подразделения)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 201__ г.

МП

Пример составления заключения руководителя практики от профильной организации или подразделения

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах прохождения _____ практики
(наименование вида практики: учебная, производственная, (в том числе преддипломная))

В _____
(название организации(подразделения)-места прохождения практики и ее реквизиты (юридически достоверные))

обучающегося НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина

(фамилия, имя, отчество)

в период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Описание должностных обязанностей практиканта или изученных операций:

(например: «В обязанности практиканта Петрова В.Д. входило составление трудовых договоров, проверка анкетных данных сотрудников организации, работа с бухгалтерскими документами и оформление архивной документации»).

Характеристика теоретических знаний обучающегося и приобретенных им практических навыков:

(например: «Практикант Петров В.Д. успешно применял полученные в Институте теоретические знания для выполнения заданий на производстве»).

Оценка выполненной практикантом работы:

(например: «Руководство организации ООО "Образец" положительно оценивает работу практиканта Петрова В.Д., все поставленные задачи были им выполнены в срок с соблюдением требований к качеству исполнения»).

Характеристика профессиональных качеств обучающегося:

(например: «Обучающийся проявил знание принципов составления плана мероприятий по непрерывному функционированию производственного процесса изготовления швейных изделий и использования методов расчета параметров производственного процесса, а также умение оценивать эффективность оборудования, применяемого при изготовлении узлов (карманов) в верхней одежде. Работоспособен, исполнитель. Компетентен в профессиональной сфере»).

Оценка личных качеств практиканта:

(например: «Общителен, дружелюбен, проявляет инициативу, но не стремится помогать коллегам и работать в команде»).

Итоговая оценка уровня освоения компетенций:

(например: «Общий уровень освоения профессиональных компетенций в рамках ООП ВО в период прохождения практики студентом Петровым В.Д. - «повышенный»).

(подпись) * (фамилия, инициалы)
«___» _____ 201__ г. МП

*Подпись должна быть заверена в отделе кадров.

Печать, дата, подпись руководителя от организации (подразделения)

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Рейтинговый лист по производственной практике обучающегося 4-го курса гр. - _____ »

№ ПЗ	Тема ПЗ	Рейтинговая оценка, балл					
		Присутствие		Оформление отчета		Защита	
		план	Факт	план	факт	план	факт
ПЗ-1	Планирование научно-исследовательской работы: ознакомление с тематикой исследовательских работ; выбор темы исследования: анализ информационных ресурсов по избранной теме	1		5		1	
ПЗ-2	Составление содержания и плана работы, формирование, постановка и решение научно-исследовательской, научно-практической задачи	1		5		1	
ПЗ-3	Проведение аналитических исследований по теме научной работы, подготовка обзоров и отчета по результатам исследований	1		5		1	
ПЗ-4	Систематизация результатов исследования, разработка методических рекомендаций для рационального проектирования изделий легкой промышленности	1		5		1	
ПЗ-5	Проектирование различных видов изделий на основе систематизации полученных данных	1		5		1	
ПЗ-6	Разработка технических проектов изделий на основе результатов исследования, использование информационных технологий при проектировании изделий	1		6		1	
ПЗ-7	Подготовка научно-исследовательских отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок	1		6		1	
ПЗ-8	Оформление отчета по практике. Подготовка итоговой презентации с результатами выполнения заданий.	1		5		1	
	Зачетное занятие.	1				1	
Дополнительный рейтинг				20			
максимальный балл				60			

Выполнение практического задания в срок **1** балл, отсутствие – **0** баллов, отработка – **0,5** балла.

Преподаватель _____ (Ф/И/О)
подпись

Для получения допуска к зачету, при условии обязательного выполнения всех предусмотренных рабочей программой практики видов работ, общее количество баллов по текущему рейтингу должно быть не ниже 40 баллов.

Максимальное количество баллов за все виды деятельности студента, предусмотренные рабочей программой практики (текущий рейтинг) составляет 60 баллов.

Максимальное количество баллов, которое студент может получить на зачете равно 40 (отлично); 30 - (хорошо), 20 - (удовлетворительно) и менее 20 – неудовлетворительно.

Зачет – 20-40 баллов

Отлично – 91-100 баллов

Хорошо – 75-90 баллов

Удовлетворительно – 60-79 баллов

Неудовлетворительно – менее 60 баллов.

Обучающиеся, набравшие менее 40 баллов по результатам текущего рейтинга по практике, могут выполнить дополнительную работу. К этим видам работ относятся: выполнение индивидуальных заданий, написание рефератов, методических указаний и другое.

Общее количество баллов за выполнение внеучебной дополнительной работы может быть не более 20 баллов.