

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.
«30» 08 2021г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(научно-исследовательская работа)

Направление подготовки:	29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
Направленность (профиль):	Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви
Квалификация (степень) выпускника:	магистр
Форма обучения:	очная
Факультет:	Технологии и дизайна
Кафедра:	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство
Курс: 2	Семестр: 4
Всего	432 час./12 з.е. Зачет с оценкой 4 семестр

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

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017г. №964. (с изменениями и дополнениями). Редакция с изменениями №1456 от 26 ноября 2020г. С изменениями и дополнениями от: 26 ноября 2020г., 8 февраля 2021г.

2. Базовый учебный план. Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви»

3. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования. Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви»

4. Рабочий учебный план. Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви». Набор 2021г. – Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утвержден Учёным советом НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина.

Разработчик:

доц., канд. техн. наук



Бороздина Г.А.

Рецензент:

доц., канд. техн. наук



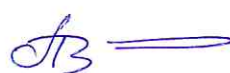
Заушицына Е.В.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ТКИК и УП

Протокол № 1 от 30 августа 2021 г.

Зав. кафедрой

д-р техн. наук, проф.



Карабанов П.С.

Декан ФТ и Д

доц., канд. техн. наук



Арчинова Е.В.

Рецензия
на ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(научно-исследовательская работа)
основной профессиональной образовательной программы
НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина
по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
направленность (профиль) «Повышение технологических свойств
деталей и эксплуатационных характеристик обуви»

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви» производственная практика (научно-исследовательская работа) предусматривается в рамках блока Б. 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Разработчиком программы производственной практики является доцент, канд.техн.наук кафедры ТКИК и УП НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина Бороздина Г.А.

№ n/n	Критерии оценки программы практики	Отметка о соответствии
1	Цели прохождения практики	Да
2	Цели соотносены с общими целями основной образовательной программы (ОПОП), в том числе - имеют междисциплинарный характер, - связаны с задачами воспитания.	Да Да Да
3	Прописана связь практики с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ОПОП	Да
4	Прописан вклад практики при формировании компетенций (УК, ПК): - по ФГОС ВО по направлению - по ОПОП	Да Да
5	При формировании требований к результатам обучения по практике (знать, уметь, владеть) учтены результаты обучения, приведенные в ФГОС ВО по направлению	Да
6	Содержание программы практики структурировано по видам учебных занятий с указанием их объемов.	Да
7	Расчет времени в программе соответствует объему часов, отведенному на прохождение практики по учебному плану.	Да
8	Отражены современные достижения науки применительно к конкретному виду практики	Да
9	Указано учебно-методическое обеспечение практики, в том числе: - перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов - методические рекомендации (материалы) преподавателю; - методические рекомендации студентам.	Да Да Да
10	Указаны формы текущего, промежуточного и итогового контроля.	Да
11	В приложении к программе приведены фонды оценочных материалов (ФОМ): вопросы для самоконтроля и проверки качества знаний студентов	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: <i>(необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи)</i>	Нет
15	К процессу разработки и актуализации программы практики и учебно-методических материалов привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы: <i>участие в разработке содержания программы, предоставление исходных материалов для анализа, расчетных программ, фильмов и прочее</i>	Да

Программа **производственной практики (научно-исследовательская работа)** может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н.Косыгина по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности **в представленном виде;**

Рецензент:
доц., канд. техн. наук

Е. Заушицына

Е.В. Заушицына

СОДЕРЖАНИЕ

1	АННОТАЦИЯ - ПАСПОРТ ПРОЦЕССА.....	4
2	МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП МАГИСТРАТУРЫ...	8
3	ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	9
4	СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	14
5	ЗАДАНИЕ И ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	14
6	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	15
7	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16
8	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ.....	18
9	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	19
10	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	20
11	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	23
12	ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ ...	24
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Форма индивидуального задания и график прохождения практики	25
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б Титульный листа отчета.....	28
	ПРИЛОЖЕНИЕ В Уровень освоения обучающимся профессиональных компетенций	29
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г Форма дневника практики.....	31
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д Заключение руководителя практики	33

1 АННОТАЦИЯ - ПАСПОРТ ПРОЦЕССА

Обозначение документа	Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Наименование процесса
Б2.В.01 (П)	7.3 и 7.5	Производственная практика (научно-исследовательская работа)

<p>Определение процесса: процесс прохождения производственной практики (научно-исследовательская работа) обучающимися очной формы обучения направления подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви», ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО</p>	<p>Цель процесса: выполнение требований ФГОС ВО и совершенствование исследовательской деятельности, формирование навыков решения актуальных задач, стоящих перед обучающимися; углубление и творческое освоение учебного материала для применения теоретических знаний в практической деятельности</p>
<p>Владелец процесса: кафедра ТКИК и УП</p>	<p>Ответственный руководитель процесса: доц., канд.техн.наук Бороздина Г.А.</p>
<p>Входы процесса: обучающиеся и знания, полученные при изучении дисциплин: безопасность обуви и инновационные материалы ее производства; инновационные технологии в производстве изделий легкой промышленности; технология подготовки научной документации</p>	<p>Выходы процесса: в результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы системного и критического анализа; - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; - этапы жизненного цикла технического (инновационного) проекта; - этапы разработки и реализации технического (инновационного) проекта; -- методики формирования команд; - методы эффективного руководства коллективами; - основные теории лидерства и стили руководства; - методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения; - порядок представления результатов научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций. - научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для профессиональной деятельности по приобретенной квалификации - информационные технологии и системы автоматизированного проектирования

	<p>изделий из кожи и технологических процессов их производства по приобретенной квалификации</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации; - разрабатывать проектную документацию с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления совершенствования технологического процесса; - объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией технической документации; - разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; - сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; - разрабатывать командную стратегию; - применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели; - решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; - применять методики самооценки и самоконтроля; - применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности; - ставить задачи исследования; - выбирать методы экспериментальной работы; - проводить исследования по совершенствованию технологических процессов и оборудования; - использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий из кожи и технологических процессов их производства. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; - методиками постановки цели, опреде-
--	--

	<p>ления способов ее достижения, разработки стратегий действий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности технического (инновационного) проекта; - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; - методами организации и управления коллективом; - приемами для получения новых знаний и навыками применения научных исследований при создании новых методов проектирования изделий и процессов изделий из кожи; - способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований на публичных обсуждениях; - способностью составлять практические рекомендации по совершенствованию технологических процессов и оборудования; - способностью к совершенствованию информационных технологий для разработки новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.
<p>Требования к входам процесса: соответствующие требованиям ФГОС ВО, компетенции, необходимые для прохождения учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи (ПК-7) 	<p>Требования к выходам процесса: соответствующие требованиям ФГОС ВО, компетенции, получаемые после прохождения производственной (преддипломной) практики:</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 управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2); - способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3); - способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6); - готовность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в

	<p>формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях (ПК-1);</p> <p>- способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, участвовать в исследованиях по совершенствованию технологических процессов и оборудования, составлять практические рекомендации (ПК-2);</p> <p>- готовность использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства (ПК-8)</p>
<p>Поставщик процесса: Кафедра ТКИК и УП</p>	<p>Потребители процесса: Обучающиеся 2 курса очной формы обучения и их будущие работодатели</p>
<p>Управляющие воздействия: ФГОС ВО, рабочий учебный план по направлению подготовки, программа производственной практики, итоговая аттестация по практике (зачет с оценкой)</p>	<p>Основные ресурсы: 12 зачетных единиц, 432 часа выделенный аудиторный фонд, профильные организации, 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:</p> <p>критерии оценок, зачет с оценкой</p>
<p>Показатели результативности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение запланированных мероприятий в срок 	<p>Периодичность оценки:</p> <p>непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершению прохождения производственной практики</p>

2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП МАГИСТРАТУРЫ

Производственная практика (научно-исследовательская работа) Б2.В.01(П) входит в Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) базируется на знаниях, умениях и владениях, полученных при освоении дисциплин обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Знания, приобретенные при прохождении практики, будут использованы для прохождения производственной (преддипломной) практики и работы над выпускной квалификационной работой.

Производственная практика (научно-исследовательская работы) осуществляется в форме самостоятельной работы.

Целями прохождения производственной практики являются

- закрепление теоретических знаний, полученных при освоении дисциплин обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений;

- приобретение практических навыков и опыта в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;

- проведение экспериментальных исследований по теме выпускной квалификационной работы;

- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных исследований;

- консультации с руководителем выпускной квалификационной работы на регулярной основе.

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

в области научно-исследовательской деятельности:

Задача 1.

Составление рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, выбор методик и средств решения задач

Задача 2.

Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации. Управление результатами научно-исследовательской деятельности

Задача 3.

Разработка технологических процессов производства изделий легкой промышленности на основе исследований, изучения передового отечественного и зарубежного опыта

Задача 4.

Внедрение результатов научно-исследовательской работы, инновационной технологии и перспективной техники

в области проектной деятельности:

Задача 14.

Разработка эскизов проектов технических условий, стандартов, технических описаний новых изделий, технологических процессов и бизнес-планов с использованием информационных

Задача 17.

Осуществление контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

**3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ
ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ
ПРАКТИКИ**

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы производственной практики (научно-исследовательская работа) представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Результаты освоения обучающимися программы производственной практики

Наименование категории (группа компетенций)	Код компетенции	Результаты освоения ОПОП <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
Системное и критическое мышление Разработка и реализация проектов	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: -методы системного и критического анализа; - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации. Уметь: - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. Владеть: - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; - методиками постановки цели, определения способов еедостижения, разработки стратегий действий.	Текущий контроль - проверка дневника прохождения практики
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикл	Знать: - этапы жизненного цикла технического (инновационного) проекта; - этапы разработки и реализации технического (инновационного) проекта Уметь: - разрабатывать проектную документацию с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления совершенствования технологического процесса; - объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией технической документации.	

Командная работа и лидерство	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности технического (инновационного) проекта. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики формирования команд; - методы эффективного руководства коллективами; <p>теории лидерства и стили руководства.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; - формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; - разрабатывать командную стратегию; - применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; - методами организации и управления коллективом
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать задачи собственного личного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; - применять методики самооценки и самоконтроля; - применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей

Организация процессов разработки	ПК-1	Готовность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях	<p>жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.</p> <p>Задача 1. Составление рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, выбор методик и средств решения задач</p> <p>Задача 2. Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации. Управление результатами научно-исследовательской деятельности.</p> <p>ИД-1пк-1 Знать: - порядок представления результатов научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций.</p> <p>ИД-2пк-1 Уметь: - ставить задачи исследования, - выбирать методы экспериментальной работы.</p> <p>ИД-3пк-1 Владеть: - способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований на публичных обсуждениях</p>
Совершенствование технологических процессов	ПК-2	Способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, участвовать в исследованиях по совершенствованию технологических процессов и оборудования, составлять	<p>Задача 3. Разработка технологических процессов производства изделий легкой промышленности на основе научных исследований, изучения передового отечественного и зарубежного опыта</p> <p>Задача 4 Внедрение результатов научно-исследовательской работы, инновационной технологии и перспективной техники</p> <p>ИД-1пк-2 Знать: - научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для профессиональной деятельности по приобретенной квалификации</p>

Проект технологического процесса	ПК-8	практические рекомендации	<p>ИД-2пк-2 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить исследования по совершенствованию технологических процессов и оборудования <p>ИД-3пк-2 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью составлять практические рекомендации по совершенствованию технологических процессов и оборудования <p>Задача 14. Разработкэскизов, проектов технических условий, стандартов, технических описаний новых изделий, технологических процессов и бизнес-планов с использованием информационных технологий</p> <p>Задача 17. Осуществление контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p> <p>ИД-1пк-8 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационные технологии и системы автоматизированного проектирования изделий из кожи и технологических процессов их производства по приобретенной квалификации <p>ИД-2пк-8 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий из кожи технологических процессов их производства <p>ИД-3пк-8 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью к совершенствованию информационных технологий для разработки новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства
----------------------------------	------	---------------------------	---

4 СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение производственной практики (научно-исследовательская работа) Б2.В.01(П) осуществляется следующими способами:

- **стационарная практика** проводится в НТИ (филиале) РГУ им. А.Н.Косыгина на кафедре «Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство» 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 сторонних организациях, на производственных предприятиях, на базе их структурных подразделений по профилю подготовки вне зависимости от их организационно-правовых форм деятельности, расположенных вне города Новосибирска.

Место проведения производственной (научно-исследовательская работа) практики определяется исходя из возможности получения информации, связанной с направленностью избранной тематики.

5 ЗАДАНИЕ И ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Перед началом производственной практики каждому обучающемуся оформляется задание на практику и график его выполнения.

График прохождения практики содержит перечень задач и мероприятий, составляющих задание, и примерные сроки их выполнения в процессе прохождения практики.

Форма индивидуального задания и график прохождения производственной практики приведены в ПРИЛОЖЕНИИ А.

6 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики (научно-исследовательская работа) составляет 12 зачетных единиц, 432 часа, продолжительность 8 недель.

Содержание производственной практики представлено в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела	Форма текущего контроля	Трудоемкость в час
1	2	3	4	5
1	Подготовительный этап	Организационное собрание: ознакомление с программой производственной практики и получаемыми в результате её прохождения компетенциями; целями и задачами практики. Инструктаж по технике безопасности.	Отметка в «Журнале регистрации инструктажа обучающихся по охране труда»	2
2	Исследовательский этап	Выполнение индивидуального задания Научно-исследовательская работа по теме ВКР - анализ литературы для описания экспериментальных исследований; - описание процесса проведения экспериментальных исследований; - выполнение эксперимента; - обработка полученных научных результатов, анализ и осмысливание их с учетом имеющихся научных данных.	Проверка дневника по практике	280
3	Получение, обработка и анализ информации	Написание экспериментального раздела		150
4	Подготовка и защита отчёта	Оформление отчета по практике и его защита.	Проверка дневника по практике и отчета	8
Итого:				432

7 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общее методическое руководство практикой осуществляет кафедра Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство. В обязанности кафедры входит обеспечение выполнения программы практики и высокое качество ее проведения.

Руководителем практики от института назначается руководитель выпускной квалификационной работы.

Перед началом практики кафедра проводит организационное собрание, на котором обучающихся знакомят с

- приказом о прохождении практики, руководителями практики от института, а также сроками ее прохождения;
- программой практики;
- отчетными документами по практике и сроками их сдачи на кафедру;
- сроками проведения защиты отчетов по практике;
- обязанностями обучающихся в период прохождения практики.

Руководитель практики от кафедры осуществляет непосредственное учебно-методическое руководство практикой обучающегося.

Перед прохождением практики руководитель:

- составляет график прохождения практики и индивидуальное задание каждому обучающемуся с указанием сроков ее прохождения, конкретных задач, подлежащих изучению, сроков подготовки и защиты отчетных документов;
- обеспечивает строгое соответствие практики рабочему учебному плану и программе практики;
- проводит консультации по решению задач практики;
- осуществляет текущий контроль прохождения практики в соответствии с ее программой, проверяет отчеты о прохождении обучающимися практики;
- дает заключение о прохождении практики по представленным отчетам.

Сведения о работе в период прохождения практики, обучающийся отражает в «Дневнике по практике».

По окончании практики обучающийся должен предоставить на кафедру ТКИК и УП «Дневник прохождения практики» и «Отчет по практике».

Отчет по практике является основным документом, характеризующим работу обучающегося во время ее прохождения, и имеет следующую структуру.

- Титульный лист (оформляется в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ Б);
- Содержание;
- Введение;
- Основная часть отчета;
- Заключение;

- Список использованных источников ;
- Приложение;
- Уровень освоения обучающимся профессиональных компетенций в рамках ОПОП ВО в период прохождения практики» (ПРИЛОЖЕНИЕ В).

По окончании практики обучающийся сдает зачет с оценкой комиссии, назначенной заведующим кафедрой ТКИК и УП.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) при отсутствии дневника не засчитывается; дневник ведётся ежедневно, кратко и аккуратно.

Дневник прохождения практики обучающийся оформляет во время ее прохождения в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ Г на листах формата А4:

- записи в дневнике обучающийся делает аккуратно и регулярно, для каждой записи указывается дата;

- записи в дневнике являются основным материалом для составления отчета о прохождении практики и средством самоконтроля, помогают обучающимся правильно организовать свою работу в соответствии с графиком её прохождения;

- все поручения и задания обучающемуся от руководителя практики от кафедры фиксируются им в дневнике с указанием даты и установленного срока выполнения.

Периодически (не реже одного раза в неделю) обучающийся должен представлять дневник на проверку своему руководителю.

Результатом работы обучающегося за время прохождения практики является написание экспериментального раздела.

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. Помещения, оснащенные электронным мультимедийным оборудованием, для чтения лекции и проведения практических занятий, инструктажа обучающихся во время практики.

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.

Для подготовки и осуществления научного исследования обучающиеся используют общенаучные и специальные методы научных исследований.

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

Самостоятельная работа обучающихся в период прохождения практики предусматривает:

- подготовку плана выполнения научно-исследовательской работы;
- анализ литературы для описания объектов и методов исследования;
- описание процесса проведения экспериментальных исследований;
- выполнение эксперимента;
- обработку полученных научных результатов, анализ и осмысливание их с учетом имеющихся научных данных;
- ведение дневника по практике;
- подготовку к сдаче и сдачу отчета по практике.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся в ходе прохождения практики руководитель практики

- знакомит обучающихся с индивидуальным заданием и графиком его выполнения, а также программой практики;
- разрабатывает индивидуальное задание обучающемуся, предусматривающее решение в период практики конкретных задач с указанием сроков их выполнения;
- составляет график консультации обучающихся по вопросам программы практики, ведения дневника, выполнения индивидуального задания, а также консультирует по выполнению самостоятельной работы во время практики.

Во время прохождения практики обучающиеся должны самостоятельно под контролем руководителя практики от института составить отчет по практике.

Для самостоятельной работы в ходе практики институт обеспечивает свободный доступ обучающимся к библиотечным фондам, к сети Интернет и базам данных вуза и кафедры.

Оценки качества прохождения практики предусматривает текущий и итоговый контроль.

Текущий контроль за ходом практики осуществляется руководителем практики путем периодической проверки оформления отчета о прохождении практики и дневника практики, внесения в него необходимых сведений.

Итоговый контроль прохождения практики обучающимися осуществляется руководителем практики на основании проверки отчета о прохождении практики. По результатам оформления отчета руководитель делает заключение о допуске обучающегося к сдаче зачета по практике.

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.

При оценке работы обучающегося на практике учитывается:

- трудовая дисциплина (количество пропусков, опозданий, других нарушений);
- характеристика практиканта со стороны руководителя;
- качество оформления отчета о прохождении практики и дневника практики;
- качество ответов на вопросы зачета.

10 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

10.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Информация по учебно-методическому и информационному обеспечению производственной практике представлена в таблице 10.1.

10.2 Программное обеспечение

Для выполнения заданий по практике обучающиеся используют широкий арсенал программных продуктов: MS Word, MS Excel, MS Power Point и т.д., а также лицензионное программное обеспечение конкретного предприятия, где обучающийся проходит практику.

Для выполнения проектно-технологических 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 и Компас 3Д – как средства разработки проектной документации.

Таблица 10.1 - Обеспечение образовательного процесса по основной образовательной программе 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности учебной и учебно-методической литературой

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
Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
<p>Б2.В.02. (Пд) Производственная (преддипломная) практика</p>	<p>Основная литература Б-1 Грецкая, Л.Г. Обувь: производство, конкурентоспособность: учебное пособие для вузов / Л.Г. Грецкая, Н.В. Щербакова. – Шахты: ФГБОУ ВПО ЮРГУЭС., 2012. – 234 с. Б-2 Махоткина, Л. Ю. Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование изделий из кожи: учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 295с. URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=949604 Б-3 Материаловедение (Дизайн костюма): учебник/Кирсанова Е.А. Шустов Ю.С, Куличенко, А.В. Жихарев А.П. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА – М, 2015. – 395с. Б-4 Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): учебное пособие / В.В. Кукушкина. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 265 с. URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=405095 Б-5 Кузнецов, И.Н. Научное исследование. Методика проведения и оформление: методический материал / И.Н. Кузнецов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Дашков и К, 2008. – 460 с. Б-6 Основы научных исследований: учебное пособие для студентов вузов / Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. – 272 с. URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=175340 Дополнительная литература: Б-7 Гвоздев, Ю.М. Химическая технология изделий из кожи: учебное пособие для студ. высш. учеб. завед. / Ю.М. Гвоздев. – Москва: Изд. центр "Академия", 2003. – 256с.</p>	<p>1</p> <p>100%</p> <p>4</p> <p>100%</p> <p>3</p> <p>100%</p> <p>50</p> <p>236</p> <p>244</p>	<p>>1</p>

	<p>Б-8 Фукин, В.А. Технология изделий из кожи: учебник для вузов. В 2-х частях. Часть 1 / В.А. Фукин, А.Н. Калита. – Москва: Легпромбытиздат, 1988. – 272с.</p> <p>Б-9 Раяцкас, В. Л. Технология изделий из кожи: учебник для вузов: В 2-х частях. Часть 2 / В.Л. Раяцкас, В.П. Нестеров. – Москва: Легпромбытиздат, 1988. – 320 с.</p> <p>Б-10 Кривобородова, Е. Ю. Создание мультимедийных презентаций: методические указания к выполнению презентаций для защиты дипломных и курсовых работ и проектов / Кривобородова Е. Ю., Петросова И. А. – Москва: ИИЦ МГУДТ, 2009. – 47 с. URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=46368</p> <p><i>Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы</i></p> <p>Б-11 Информационный портал легкой промышленности. URL: http://www.legprominfo.ru/</p> <p>Б-12 Интернет-портал индустрии моды. URL: http://www.modanews.ru</p> <p>Б-13 Научная электронная библиотека. URL: http://elibrary.ru</p> <p>Б-14 Каталог стандартов. URL: www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandart</p> <p>Б-15 Служба тематических толковых словарей: URL: http://www.glossary.ru/</p> <p>Б-16 Энциклопедии, словари, справочники URL: http://www.rubricon.com</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p>	
--	--	---	--

11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

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

- аудитории для проведения лекций и бесед, оборудованные необходимой мультимедийной техникой;
- читальный зал, оборудованный персональными компьютерами с доступом в сеть «Интернет».

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

Таблица 11.1–Обеспечение образовательного процесса по программе
оборудованными учебными кабинетами, объектами
для проведения практических занятий:

№ п/п	Наименование практики 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.В.01 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (Лаборатория «Технология и дизайн упаковочного производства») – ауд. 309а</p> <p>Аудиторная мебель - столы– 4 шт., стулья -12 шт, стол преподавателя, доска аудиторная для написания маркером. Персональный компьютер с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор).</p> <p>Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по практике.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (Лаборатория «Технология изделий из кожи» - ауд. 303)</p> <p>Аудиторная мебель - столы - 2 шт., стулья – 12 шт.; стол преподавателя, доска аудиторная.</p> <p>Ноутбук с базовым лицензионным</p>	<p>Новосибирск, Красный проспект, 35 НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина</p>

		программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор).	
--	--	--	--

**12 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ
НА 202__/202__ УЧЕБНЫЙ ГОД**

В программу практики **вносятся** следующие **изменения:**

- 1.....
- 2.....

Программа производственной практики пересмотрена на заседании кафедры ТКИК и УП

Протокол «___» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

Карабанов П.С.

Внесенные изменения утверждаю:

Декан ФТи Д

Арчинова Е.В.

«___» _____ 202__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Форма индивидуального задания и график прохождения практики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ТКИК и УП

_____ П.С.Карабанов

« ____ » _____ 202_ г.

ГРАФИК

прохождения производственной практики обучающимися

Ф.И.О. обучающегося _____ -

Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Курс 2, форма обучения очная

Вид практики: практика

Тип практики: научно-исследовательская работа

Сроки прохождения практики: _____

Место прохождения практики: _____

№ 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 Научно-исследовательская работа по теме ВКР - анализ литературы для описания экспериментальных исследований; - описание процесса проведения экспериментальных исследований; - выполнение эксперимента; - обработка полученных научных результатов, анализ и осмысливание их с учетом имеющихся научных данных. Написание экспериментального раздела		
3	Подведение итогов и составление отчета: - оформление отчетной документации по практике; - предоставление отчета на кафедру; - аттестация итогов практики		

Обучающийся _____

_____ *подпись*

_____ *расшифровка подписи*

Руководитель практики от НТИ (филиала)

РГУ им. А.Н. Косыгина _____

_____ *подпись*

_____ *расшифровка подписи*

УТВЕРЖДАЮ
 Зав. кафедрой ТКИК и УП
 _____ П.С. Карабанов
 « ____ » _____ 202_ г.

Индивидуальное задание
 обучающегося, выполняемое в период практики

Ф.И.О. обучающегося _____
 Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
 Курс 2, 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 _____

Содержание и планируемые результаты практики:

В результате прохождения производственной практики должны сформироваться следующие компетенции:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);
- способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6);
- готовность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях (ПК-1);
- способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, участвовать в исследованиях по совершенствованию технологических процессов и оборудования, составлять практические рекомендации (ПК-2);
- готовность использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства (ПК-8).

№ п/п	Виды деятельности	Планируемые результаты (умения, навыки, приобретение опыта)	Форма отчетной документа	Сроки выполнения
1	2	3	4	5
1	Научно-исследовательская работа по теме выпускной квалификационной работы	Знание современного уровня развития техники и технологии в производстве изделий легкой промышленности и перспективных направлений совершенствования технологий Умение формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской	Отчет по практике	

		деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний Владение спецификой научно-исследовательской деятельности в области разработки новых технологий для легкой промышленности		
2	Написание экспериментального раздела	Знание алгоритма поиска информации о новых научных подходах к совершенствованию технологических процессов производства изделий из кожи Умение выбирать, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исследования, обрабатывать полученные научные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся научных данных Владение способностью проводить поиск научной и технической информации с использованием общих и специализированных баз данных	Отчет по практике	
3	Оформление отчетной документации по практике	Знание принципов ведения библиографического поиска с привлечением информационных технологий Владение навыками представления итогов научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях	Отчет по практике	
4	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

подпись

расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Образец оформления титульного листа 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 ТКИК и УП

ОТЧЕТ

по производственной практике (научно-исследовательской работе)

Уровень освоения основной образовательной программы (ООП) _____ -
Направление подготовки 29.04.01 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 _____
(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

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

Вид практики: производственная практика (научно-исследовательская работа)		Требования к освоению компетенции (уровень освоения)	Отметка руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения) (подпись)
Компетенции (или группы компетенций)	формулировка		
Ин-декс			
1	2	3	4
ПК-1	<p>Готовность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях</p>	<p>Пороговый: знаеущестующие методы исследования, используемые в отечественной и зарубежной практике, в области технологии изделий из кожи; 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; составляет программу проведения исследований и технических разработок; выбирает методы и средства решения задач; объясняет критерии выбора экспериментального исследования; способен интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях</p>	<p>Подпись руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)</p>
ПК-2	<p>Способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, участвовать в исследованиях по совершенствованию технологических процессов и оборудования, составлять практические рекомендации</p>	<p>Пороговый: знает алгоритм поиска информации о новых научных подходах к совершенствованию технологических процессов производства изделий из кожи; работает с научно-технической информацией по проблемам создания, исследования, описания и использования обуви различных типов; называет методики и средства решения конкретных научных задач</p> <p>Повышенный: владеет современными подходами при решении конкретных вопросов и проблем в области совершенствования технологических процессов и оборудования; способен составлять практические рекомендации по</p>	<p>Подпись руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)</p>

ПК-8	<p>Готовность использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства</p>	<p>результатам научно-исследовательской работы; осуществляет поиск, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации в области совершенствования технологических процессов изготовления обуви с требуемым набором свойств</p>	
		<p>Пороговый: называет и характеризует системы автоматизированного проектирования, применяемые при разработке технологических процессов производства изделий из кожи</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</p>	<p>Подпись руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

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

по производственной практике (научно-исследовательской работе)

обучающегося 2 курса, группы _____

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

Направление подготовки: 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Направленность (профиль): Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви

Форма обучения очная
Факультет технологии и дизайна

Кафедра ТКИК и УП

Место прохождения
практики _____

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

Новосибирск 202 г.

Дневник работы обучающегося

(заполняется ежедневно)

Дата заполнения	Перечень выполненных работ	Заметки руководителя практики от НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина

Обучающийся

Руководитель практики от НТИ (филиала)

РГУ им. А.Н. Косыгина

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах прохождения _____ практики
(наименование вида практики: учебная, производственная,)

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 _____

Заключение 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)

« ____ » _____ 20__ г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ

производственной практики (*научно-исследовательская работа*)
на 2022 /2023 уч. год

1. Рабочая программа действительна для рабочего учебного плана набора 2021года очной формы обучения на 2022/2023уч. год.
2. С учетом развития науки, техники, культуры, технологий и социальной сферы в обеспечение образовательного процесса по дисциплине вносится дополнительная учебная литература
 - Карабанов, П.С. Полимерные материалы для деталей низа обуви: учебное пособие / П.С. Карабанов, А.П. Жихарев, В.С. Белгородский. – Москва: КолоС, 2008. – 167с.
 - Карабанов, П.С. Производство деталей низа обуви из комбинированных материалов: учебное пособие / П.С. Карабанов. – Новосибирск: Аквамарин, 2007. – 151с.

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ТКИК и УП

« 30» августа 2022 г.

Зав. кафедрой ТКИК и УП



Карабанов П.С.

Внесенные изменения утверждаю:

Декан факультета Т и Д



Арчинова Е.В.

« 30 » 08 2022 г.