


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» 02 2021г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**( технологическая (проектно-технологическая))**

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: 3
Всего	108 час./3 з.е. Зачет с оценкой 3 семестр

Новосибирск-2021

Программа производственной (технологической (проектно-технологической)) практики 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:**

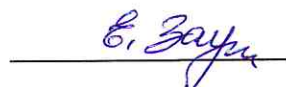
доц., канд. техн. наук



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 (технологическая (проектно-технологическая ))

#### 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 (технологическая (проектно-технологическая)) практика предусматривается в рамках блока Б. 2. Практика. Обязательная часть.

Разработчиком программы учебной 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
3	Прописана связь практики с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ОПОП	Да
4	Прописан вклад практики при формировании компетенций (ОПК, 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** 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.В. Заушицына

## СОДЕРЖАНИЕ

1	АННОТАЦИЯ - ПАСПОРТ ПРОЦЕССА.....	4
2	МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП МАГИСТРАТУРЫ...	12
3	ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	13
4	СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	22
5	ЗАДАНИЕ И ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	22
6	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	23
7	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ .....	24
8	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ.....	26
9	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	27
10	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	28
11	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	31
12	ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ ...	32
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Форма индивидуального задания и календарный план практики .....	33
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б Титульный листа отчета.....	37
	ПРИЛОЖЕНИЕ В Уровень освоения обучающимся профессиональных компетенций .....	38
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г Форма дневника практики.....	40
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д Заключение руководителя практики .....	42

# 1 АННОТАЦИЯ - ПАСПОРТ ПРОЦЕССА

Обозначение документа	Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Наименование процесса
<b>Б2.О.03 (П)</b>	7.3 и 7.5	<b>Производственная</b> (технологическая (проектно-технологическая)) <b>практика</b>

<p><b>Определение процесса:</b> процесс прохождения производственной (технологической (проектно-технологической)) практики 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><b>Цель процесса:</b> выполнение требований ФГОС ВО, расширение и углубление теоретических и профессиональных знаний, полученных при изучении дисциплин обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений; приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; сбор, обработка и анализ информации для выпускной квалификационной работы; подготовка магистрантов к самостоятельной научно-исследовательской работе.</p>
<p><b>Владелец процесса:</b> кафедра ТКИК и УП</p>	<p><b>Ответственный руководитель процесса:</b> доц., канд. техн. наук Бороздина Г.А.</p>
<p><b>Входы процесса:</b> 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><b>Выходы процесса:</b> в результате прохождения практики обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные технические решения, применяемые при проектировании технологических процессов, последовательность и содержание технологического процесса производства изделий из кожи и методы его анализа как объекта управления;</li> <li>- необходимые исходные данные для подготовки нормативных методических и производственных документов;</li> <li>- ассортимент материалов, характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий из кожи;</li> <li>- основные цели и задачи технологии изделий из кожи;</li> <li>- классификацию, виды, принципы действия и область применения оборудования, используемого в производстве изделий из кожи;</li> <li>- методы систематизации информации и программные комплексы по систематизации и обобщению информации;</li> <li>- виды, особенности, условия функционирования и параметры разработки</li> </ul>

технологических процессов изготовления изделий из кожи;

- действующую систему нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности;
- основные этапы изготовления изделий легкой промышленности;
- виды технологических процессов и оборудования производства изделий легкой промышленности;
- методы сбора и обработки научно-технической информации; методы по систематизации и обобщению информации;
- номенклатуру, нормативные значения и степень влияния конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров при разработке технологической документации для производства изделий из кожи;
- исходные данные для оформления конструкторско-технологической документации;
- виды производственной документации, необходимой для оформления законченных конструкторских разработок изделий из кожи;
- критерии качества и безопасности при изготовлении деталей изделий, полуфабрикатов;
- основные принципы организации испытания обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них,
- причины возникновения брака в производстве и пути по его предупреждению и устранению;
- существующие ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности,
- основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- порядок проведения производственного контроля поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, стандартных и сертификационных испытаний обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них;
- методы и средства исследований состояния и динамики показателей качества

материалов и изделий легкой промышленности;

- классические технологии проектирования и изготовления обуви, кожгалантереи

**Уметь:**

- использовать основные знания для анализа технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов;

- проводить измерения параметров материалов;

- эффективно использовать материалы и заменять их на перспективные в производстве изделий из кожи;

- анализировать технические характеристики оборудования;

- систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;

- оценивать технические возможности предприятия;

- сопоставлять различные технологии в производстве изделий, разрабатывать планы их использования и применять на практике;

- принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, оценивать риск их реализации,

- выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий из кожи;

- анализировать технологические процессы и технические характеристики оборудования;

- обобщать и систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии.

- заполнять различную конструкторско-технологическую документацию;

- излагать в общих чертах состав и особенности формирования технологической и конструкторской документации на изготовление изделий из кожи;

- использовать основные требования ЕСКД при разработке технологической документации, вносить в нее изменения;

- анализировать признаки, влияющие на качество;

- использовать типовые методы контроля качества выпускаемой продукции и осуществлять производственный контроль

поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов;

- проводить стандартные и сертификационные испытания обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них;
- называть особенности и условия проведения испытаний;
- исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

-- применять знания существующих ресурсосберегающих и экологически чистых технологий в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;

- обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности;
- вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании обуви, аксессуаров, кожгалантереи

**Владеть:**

- навыками выполнять анализ технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов;
- принципами обоснованного выбора оборудования и оснастки для производства изделий из кожи;
- навыками проводить измерения параметров материалов;
- способностью разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий из кожи;
- анализировать технические характеристики оборудования;
- систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;
- оценивать технические возможности предприятия;
- навыками выбора эффективных и безопасных технологий в производстве



изделий и подготовки мероприятий по их внедрению;

- способностью принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности;
- навыками анализировать производственную информацию для дальнейшего использования при разработке технологий и выборе оборудования в производстве изделий легкой промышленности;
- методами обобщения и систематизации результатов производственных работ с использованием современной техники и технологии;
- умением разрабатывать конструкторско-технологическую документацию с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров;
- навыками формулирования требований к разработке документации;
- методикой её формирования с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров;
- приемами систематизации конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров и изменения их соотношения с целью повышения качества и конкурентоспособности изделий из кожи;
- основными методами и приемами проведения оценки качества и производственного контроля поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов;
- навыками проводить стандартные и сертификационные испытания обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них;
- способностью исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.
- способностью разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных

	<p>бедствий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью разрабатывать предложения по предупреждению и устранению производственного брака;</li> <li>- способностью проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований;</li> <li>- способностью вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в изготовлении, обуви, аксессуаров, кожгалантереи</li> </ul>
<p><b>Требования к входам процесса:</b> соответствующие требованиям ФГОС ВО, компетенции, необходимые для прохождения практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);</li> <li>- способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);</li> <li>- способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6);</li> <li>- 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)</li> </ul>	<p><b>Требования к выходам процесса:</b> соответствующие требованиям ФГОС ВО, компетенции, получаемые после прохождения практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы (ОПК-2);</li> <li>- способен разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий легкой промышленности (ОПК-3);</li> <li>- способен систематизировать, обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия (ОПК-4);</li> <li>- способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий (ОПК-5);</li> <li>- способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии (ОПК-6);</li> <li>- способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и вести разработку эскизов изделий легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров (ОПК-8);</li> <li>- способен осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей</li> </ul>

	<p>изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению (ОПК-9);</p> <p>- способность разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-3);</p> <p>- готовность осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению (ПК-4);</p> <p>- готовность проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований, обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности (ПК-6);</p> <p>- 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>
<p><b>Поставщик процесса:</b> Кафедра ТКИК и УП</p>	<p><b>Потребители процесса:</b> Обучающиеся 2 курса очной формы обучения и их будущие работодатели</p>
<p><b>Управляющие воздействия:</b> ФГОС ВО, рабочий учебный план по направлению подготовки, программа учебной практики, итоговая аттестация по практике (зачет с оценкой)</p>	<p><b>Основные ресурсы:</b> 3 зачетных единицы, 108 часов выделенный аудиторный фонд, профильные организации, информационно-библиотечные ресурсы</p>

<p align="center"><b>Контролируемые параметры процесса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отчет по практике;</li> <li>- дневник по практике;</li> <li>- выполнение различных видов работ;</li> <li>- зачет с оценкой</li> </ul>	<p align="center"><b>Методы измерения параметров процесса:</b></p> <p>критерии оценок, рейтинговая шкала баллов; зачет с оценкой</p>
<p align="center"><b>Показатели результативности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение запланированных мероприятий в срок;</li> <li>- рейтинг, обеспечивающий получение зачета с оценкой</li> </ul>	<p align="center"><b>Периодичность оценки:</b></p> <p>непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершению прохождения учебной практики</p>

## 2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП МАГИСТРАТУРЫ

Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика Б2.О.03(П) входит в Блок 2. Практика. Обязательная часть.

Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика базируется на знаниях, умениях и владениях, полученных при освоении дисциплин первого и второго семестров и необходима для выполнения выпускной квалификационной работы и прохождения производственной практики (научно-исследовательская работа) и производственной (преддипломной) практик.

Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика осуществляется в форме самостоятельной работы.

Целями освоения практики являются

- расширение и углубление теоретических и профессиональных знаний, полученных при изучении дисциплин обязательной части и части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений;

- получение магистрантам индивидуального собственного опыта проведения исследований и практической профессиональной деятельности;

- приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;

- сбор, обработка и анализ материала для выпускной квалификационной работы;

- подготовка магистрантов к самостоятельной научно-исследовательской работе.

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

*в области технологической деятельности:*

### **Задача 5.**

Оценка экономической эффективности изделий и технологических процессов

### **Задача 6.**

Выбор систем экологической безопасности производства, защиты и профилактики производственного персонала и населения.

### **Задача 7.**

Исследование причин брака в производстве, разработка предложений по его предупреждению и устранению

### **Задача 8.**

Разработка мероприятий по рациональному использованию и замене дефицитных материалов для обуви, кожгалантерейных изделий

**Задача 9.**

Внедрение новых материалов и технологических процессов для выпуска изделий в соответствии с требованиями рынка и тенденциями развития легкой промышленности

*в области организационно-управленческой деятельности:*

**Задача 12.**

Организация деятельности маркетинговых и сбытовых структур для повышения устойчивости бизнеса и конкурентоспособности продукции

**Задача 13.**

Оперативный менеджмент, определение порядка выполнения работ, направленных на практическую реализацию конкретного технического решения промышленности

*в области проектной деятельности:*

**Задача 15.**

Подготовка обобщенных вариантов решения возникающих проблем, их анализ, прогнозирование последствий и нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности

**Задача 16.**

Изучение и внедрение отечественного и зарубежного опыта, оценка инновационного потенциала проекта

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

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы практики представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Результаты освоения обучающимися программы производственной (технологической (проектно-технологической)) 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
Управление технологическими процессами	ОПК-2	Способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы	<p><b>ИД-1опк-2</b> <b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные технические решения, применяемые при проектировании технологических процессов, последовательность и содержание технологического процесса производства изделий из кожи и методы его анализа как объекта управления;</li> <li>- необходимые исходные данные для подготовки нормативных методических и производственных документов.</li> </ul> <p><b>ИД-2опк-2</b> <b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать основные знания для анализа технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов.</li> </ul> <p><b>ИД-3опк-2</b> <b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками выполнять анализ технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов;</li> <li>- принципами обоснованного выбора оборудования и оснастки для производства изделий из кожи</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка дневника прохождения практики</li> </ul>
Оценка параметров	ОПК-3	Способен разрабатывать мероприятия по комплексному использованию	<p><b>ИД-1опк-3</b> <b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ассортимент материалов, характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий из кожи</li> </ul>	

Ресурсосберегающие технологии	ОПК-4	Способен систематизировать, обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	<p><b>ИД-2 олк-3</b> <b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить измерения параметров материалов;</li> <li>- эффективно использовать материалы и заменять их на перспективные в производстве изделий из кожи.</li> </ul> <p><b>ИД-3 олк-3</b> <b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проводить измерения параметров материалов;</li> <li>- способностью разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий из кожи.</li> </ul>
	ИД-1 олк-4	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные цели и задачи технологии изделий из кожи;</li> <li>- классификацию, виды, принципы действия и область применения оборудования, используемого в производстве изделий из кожи;</li> <li>- методы систематизации информации и программные комплексы по систематизации и обобщению информации.</li> </ul> <p><b>ИД-2 олк-4</b> <b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать технические характеристики оборудования;</li> <li>- систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;</li> <li>- оценивать технические возможности предприятия.</li> </ul> <p><b>ИД-3 олк-4</b> <b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применять информацию о технических характеристиках оборудования;</li> <li>- методами систематизации и передачи информации;</li> <li>- навыками построения баз данных по формированию и использованию ресурсов предприятия</li> </ul>



Оптимизация технологических процессов	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий	<p><b>ИД-1опк-5</b>  <b>Знать:</b>  - виды, особенности, условия функционирования и параметры разработки технологических процессов изготовления изделий из кожи;  - действующую систему нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности.</p> <p><b>ИД-2опк-5</b>  <b>Уметь:</b>  - сопоставлять различные технологии в производстве изделий, разрабатывать планы их использования и применять на практике;  - принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, оценивать риск их реализации,  - выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий из кожи;</p> <p><b>ИД-3опк-5</b>  <b>Владеть:</b>  - навыками выбора эффективных и безопасных технологий в производстве изделий и подготовки мероприятий по их внедрению;  - способностью принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности.</p>
Совершенствование технологических процессов	ОПК-6	Способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники	<p><b>ИД-1опк-6</b>  <b>Знать:</b>  - основные этапы изготовления изделий легкой промышленности;  - виды технологических процессов и оборудования производства изделий легкой промышленности;  - методы сбора и обработки научно-технической информации; методы по систематизации и обобщению информации.</p> <p><b>ИД-2опк-6</b>  <b>Уметь:</b>  - анализировать технологические процессы и технические характеристики оборудования;  - обобщать и систематизировать результаты производственных</p>

	и технологии	<p>работ с использованием современной техники и технологии.</p> <p><b>ИД-3олк-6</b> <b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализировать производственную информацию для дальнейшего использования при разработке технологий и выборе оборудования в производстве изделий легкой промышленности;</li> <li>- методами обобщения и систематизации результатов производственных работ с использованием современной техники и технологии</li> </ul>
Конструкторско-технологическая документация	ОПК-8 Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и вести разработку эскизов изделий легкой промышленности с учетом конструкторско-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров	<p><b>ИД-1олк-8</b> <b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номенклатуру, нормативные значения и степень влияния конструкторивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров при разработке технологической документации для производства изделий из кожи;</li> <li>- исходные данные для оформления конструкторско-технологической документации; виды производственной документации, необходимой для оформления законченных конструкторских разработок изделий из кожи</li> </ul> <p><b>ИД-2олк-8</b> <b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заполнять различную конструкторско-технологическую документацию;</li> <li>- излагать в общих чертах состав и особенности формирования технологической и конструкторской документации на изготовление изделий из кожи;</li> <li>- использовать основные требования ЕСКД при разработке технологической документации, вносить в нее изменения;</li> </ul> <p><b>ИД-3олк-8</b> <b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умением разрабатывать конструкторско-технологическую документацию с учетом конструкторивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками формулирования требований к разработке документации;</li> <li>- методикой её формирования с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров;</li> <li>- приемами систематизации конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров с целью повышения качества и конкурентоспособности изделий из кожи.</li> </ul>
Оценка качества	ОПК-9	<p>Способен осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению</p>	<p><b>ИД-1 олк-9</b>  <b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- критерий качества и безопасности при изготовлении деталей изделий, полуфабрикатов;</li> <li>- основные принципы организации испытания обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них,</li> <li>- причины возникновения брака в производстве и пути по его предупреждению и устранению.</li> </ul> <p><b>ИД-2 олк-9</b>  <b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать признаки, влияющие на качество;</li> <li>- использовать типовые методы контроля качества выпускаемой продукции и осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов;</li> <li>- проводить стандартные и сертификационные испытания обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них;</li> <li>- называть особенности и условия проведения испытаний;</li> <li>- исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.</li> </ul> <p><b>ИД-3 олк-9</b>  <b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными методами и приемами проведения оценки качества и производственного контроля поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов;</li> <li>- навыками проводить стандартные и сертификационные</li> </ul>

		<p>испытания обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них;</p> <p>- способностью исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.</p>	
Технологический	ПК-3	<p>Способность разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, стихийных бедствий</p>	<p><b>Задача 5.</b> Оценка экономической эффективности изделий и технологических процессов</p> <p><b>Задача 6.</b> Выбор систем, обеспечения экологической безопасности производства, защиты и профилактики производственного персонала и населения</p> <p><b>ИД-1пк-3</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <p>- существующие ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p><b>ИД-2пк-3</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять знания существующих ресурсосберегающих и экологически чистых технологий в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p><b>ИД-3пк-3</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способностью разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p>

Технологический	ПК-4	<p>Готовность осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению</p>	<p><b>Задача 7.</b> Исследование причин брака в производстве, разработка предложений по его предупреждению и устранению</p> <p><b>Задача 8.</b> Разработка мероприятий по рациональному использованию и замене дефицитных материалов для обуви, кожгалантерейных изделий</p> <p><b>Задача 9.</b> Внедрение новых материалов и технологических процессов для выпуска изделий в соответствии с требованиями рынка и тенденциями развития легкой промышленности</p> <p><b>ИД-1 ПК-4</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок проведения производственного контроля поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, стандартных и сертификационных испытаний обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них</li> </ul> <p><b>ИД-2 ПК-4</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исследовать причины брака в производстве обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них</li> </ul> <p><b>ИД-3 ПК-4</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью разрабатывать предложения по предупреждению и устранению производственного брака</li> </ul>	
Организационно-управленческий	ПК-6	<p>Готовность проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований, и</p>	<p><b>Задача 12.</b></p> <p>Организация деятельности маркетинговых и сбытовых структур для повышения устойчивости бизнеса и конкурентоспособности продукции</p> <p><b>Задача 13.</b></p> <p>Оперативный менеджмент, определение порядка выполнения работ, направленных на практическую реализацию конкретного технического решения.</p> <p><b>ИД-1 ПК-6</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и средства исследований состояния и динамики</li> </ul>	

		<p>обосновывать принятие конкретного решения при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности</p>	<p>показателей качества материалов и изделий легкой промышленности <i>ИД-2пк-6</i> <b>Уметь:</b> - обосновывать принятие конкретного решения при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности <i>ИД-3пк-6</i> <b>Владеть:</b> - способностью проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований</p>
<p>Проектный</p>	<p>ПК-7</p>	<p>Способность вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи</p>	<p><b>Задача 15.</b> Подготовка обобщенных вариантов решения возникающих проблем, их анализ, прогнозирование последствий и нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности <b>Задача 16.</b> Изучение и внедрение отечественного и зарубежного опыта, оценка инновационного потенциала проекта <i>ИД-1пк-7</i> <b>Знать:</b> - классические технологии проектирования и изготовления обуви, кожгалантереи <i>ИД-2пк-7</i> <b>Уметь:</b> - вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании обуви, аксессуаров, кожгалантереи <i>ИД-3пк-7</i> <b>Владеть:</b> - способностью вести профессиональную деятельность с применением - классических и инновационных технологий в изготовлении, обуви, аксессуаров, кожгалантереи</p>

#### 4 СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение производственной (технологической (проектно-технологической)) практики Б2.В.03(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 практики определяется исходя из возможности получения информации, связанной с направленностью избранной тематики.

#### 5 ЗАДАНИЕ И ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Перед началом 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 практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов, продолжительность 2 недели.

Содержание производственной (технологической (проектно-технологической)) практики представлено в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Структура и содержание производственной (технологической (проектно-технологической)) практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела	Форма текущего контроля	Трудоемкость в часах
1	2	3	4	5
1	Подготовительный этап	<b>Организационное собрание:</b> 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 студентов по охране труда»	2
2	Технологический (проектно-технологический) этап	Выполнение индивидуального задания Научно-исследовательская работа по теме ВКР - анализ и систематизация специальной отечественной и зарубежной литературы и другой научной информации по методам математического моделирования; - обоснование и выбор метода моделирования исследуемого процесса; - проведение экспериментального исследования по теме работы и оценка адекватности математической модели	Отчет по практике. Дневник	98
3	Получение, обработка и анализ информации	Корректировка раздела 2 «Объекты и методы исследования»		8
4	Подготовка и защита отчёта	Оформление отчета по практике и его защита.	Проверка дневника по практике и отчета	
	<b>Итого</b>			<b>108</b>



## 7 ОРГАНИЗАЦИЯ 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 прохождения 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 (технологическая (проектно-технологическая)) практика 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.

## 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:

- анализ и систематизацию специальной отечественной и зарубежной литературы и другой научной информации по методам математического моделирования;
- обоснование и выбор метода моделирования исследуемого процесса;
- проведение экспериментального исследования по теме работы и оценка адекватности математической модели;
- корректировка раздела «Объекты и методы исследования»;
- 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.

**Промежуточная аттестация по итогам 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 практики 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
<b>Блок 2. Практика. Обязательная часть</b>			
Б2.О.03(П)	<b>Основная литература</b>		
Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	<p>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.</p> <p>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: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=949604">http://znanium.com/bookread2.php?book=949604</a></p> <p>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.</p> <p>Б-4 Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): учебное пособие / В.В. Кукушкина. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 265 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=405095">http://znanium.com/bookread2.php?book=405095</a></p> <p>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.</p> <p>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: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=175340">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=175340</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>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>Б-8 Фуккин, В.А. Технология изделий из кожи: учебник для вузов. В 2-х частях. Часть 1</p>	1	>1
		100%	
		4	
		100%	
		3	
		100%	
		50	
		236	
		244	

	<p>/ В.А. Фукин, А.Н. Калита. – Москва: Легпромбытиздат, 1988. – 272с.  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.  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: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=46368">http://znanium.com/bookread2.php?book=46368</a>  <b>Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы</b>  Б-11 Информационный портал легкой промышленности.  URL: <a href="http://www.legprominfo.ru/">http://www.legprominfo.ru/</a>  Б-12 Интернет-портал индустрии моды.  URL: <a href="http://www.modanews.ru">http://www.modanews.ru</a>  Б-13 Научная электронная библиотека.  URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>  Б-14 Каталог стандартов.  URL: <a href="http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandart">www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandart</a>  Б-15 Служба тематических толковых словарей: URL: <a href="http://www.glossary.ru/">http://www.glossary.ru/</a>  Б-16 Энциклопедии, словари, справочники URL: <a href="http://www.rubricon.com">http://www.rubricon.com</a></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 ознакомительных 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 практике 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
	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	Учебная аудитория для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (Лаборатория «Технология изделий из кожи») – ауд. 303 Аудиторная мебель - столы - 2 шт., стулья – 12 шт.; стол преподавателя, доска аудиторная. Ноутбук с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор).	Новосибирск, Красный проспект, 35 НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина



12 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ  
НА 2022 /2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

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

1.....

2.....

Программа производственной (технологической (проектно-технологической)) практики пересмотрена на заседании кафедры ТКИК и УП

Протокол « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

Карабанов П.С.

***Внесенные изменения утверждаю:***

Декан ФТ иД

Арчинова Е.В.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Форма индивидуального задания и календарный план практики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ТКИК и УП

П.С. Карabanов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### ГРАФИК

#### прохождения практики обучающимися

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Курс 2, форма обучения очная

Вид практики: Производственная

Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая) практика

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 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 и систематизация специальной отечественной и зарубежной литературы и другой научной информации по методам математического моделирования; - обоснование и выбор метода моделирования исследуемого процесса; - проведение экспериментального исследования по теме работы и оценка адекватности математической модели Корректировка раздела 2 «Объекты и методы исследования»		
3	Подведение итогов практики 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. Карabanov  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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: Технологическая (проектно-технологическая ) практика  
Сроки прохождения практики:  
Место прохождения практики: НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина, кафедра

#### ***Содержание и планируемые результаты практики:***

В результате прохождения практики должны сформироваться следующие компетенции:

- способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы (ОПК-2);
- способен разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий легкой промышленности (ОПК-3);
- способен систематизировать, обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия (ОПК-4);
- способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий (ОПК-5);
- способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии изделий (ОПК-6);
- способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и вести разработку эскизов изделий легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров(ОПК-8);
- способен осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его устранению (ОПК-9);
- способность разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-3);
- готовность осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению (ПК-4);
- готовность проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств

исследований, обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности (ПК-6);  
 - способность вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи (ПК-7).

№ п/п	Виды деятельности	Планируемые результаты (умения, навыки, приобретение опыта)	Форма отчетной документации	Сроки выполнения
1	2	3	4	5
2	Научно-исследовательская работа по теме выпускной квалификационной работы	<p><b>Знание</b> алгоритма поиска информации о новых научных подходах к совершенствованию технологических процессов производства изделий из кожи</p> <p><b>Умение</b> выбирать, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исследования, обрабатывать полученные научные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся научных данных</p> <p><b>Владение</b> способностью проводить поиск научной и технической информации с использованием общих и специализированных баз данных</p> <p><b>Владение</b> терминологией производства изделий из кожи</p>	Отчет по практике	
2	Корректировка раздела 2 «Объекты и методы исследования»	<p><b>Знание</b> современного уровня развития техники и технологии в производстве изделий легкой промышленности и перспективных направлений совершенствования технологий</p> <p><b>Умение</b> формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности, требующие</p>	Отчет по практике	

		углубленных профессиональных знаний <b>Владение</b> спецификой научно-исследовательской деятельности в области разработки новых технологий для легкой промышленности		
3	Оформление отчетной документации по практике	<b>Знание</b> принципов ведения библиографического поиска с привлечением информационных технологий <b>Умение</b> оформлять результаты выполнения индивидуального задания в текстовом и графическом формате <b>Владение</b> навыками представления итогов научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях	Отчет по практике	
6	Аттестация итогов практики	<b>Умение</b> кратко, логично и аргументировано представлять результаты научно-исследовательской работы <b>Владение</b> терминологией производства изделий из кожи	Отчет, по практике дневник	

Обучающийся

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

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

*расшифровка подписи*

\_\_\_\_\_

*расшифровка подписи*



## ПРИЛОЖЕНИЕ В

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

Компетенции (или группы компетенций)		Вид практики: Производственная	
Ин-декс	Формулировка	Требования к освоению компетенции (уровень освоения)	
1	2	3	4
ПК-3	Способность разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики персонала и производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий	<p><b>Пороговый:</b> описывает основные современные методы проектирования технологических процессов производства изделий из кожи; перечисляет и характеризует основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p><b>Повышенный:</b> дает оценку и выбирает ресурсосберегающие и экологически чистые технологии для производства изделий из кожи и объясняет особенности их проектирования; способен оценить экономическую эффективность ресурсосберегающих и экологически чистых технологических процессов; обоснованно выбирает системы обеспечения экологической безопасности производства, защиты и профилактики производственного персонала и населения</p>	Подпись руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)
ПК-4	Готовность осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертифицированные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению	<p><b>Пороговый:</b> перечисляет и описывает этапы производственного контроля изготовления деталей изделий, полуфабрикатов; называет материалы для производства обуви и описывает методику определения стандартных показателей для них</p> <p><b>Повышенный:</b> разрабатывает мероприятия по рациональному использованию и замене дефицитных материалов для изделий из кожи; дает оценку и обоснованно выбирает новые материалы и технологические процессы для</p>	Подпись руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)

		<p>выпуска изделий в соответствии с требованиями рынка и тенденциями развития производства изделий из кожи; способен оценить причины возникновения производственного брака и разработать мероприятия по его предупреждению и устранению</p>	<p>Подпись руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)</p>
ПК-6	<p>Готовность проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований, обосновывать принятие при конкретном техническом решении при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности</p>	<p><b>Пороговый:</b> владеет профессиональной терминологией; называет методы оценки технических решений при разработке технологических процессов и показателей качества материалов и готовой продукции</p> <p><b>Повышенный:</b> дает оценку и обоснованно выбирает конкретное техническое решения при разработке технологических процессов; разрабатывает обобщенные варианты решения возникающих проблем, анализирует, прогнозирует последствия и нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности</p>	
ПК-7	<p>Способность вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи</p>	<p><b>Пороговый:</b> перечисляет основные направления совершенствования технологических процессов производства изделий из кожи, описывает содержание технологических процессов, операций и их взаимосвязь</p> <p><b>Повышенный:</b> сравнивает эффективность классических технологий с инновационными; применяет методы проведения комплексных исследований и распознает особенности инновационных процессов; анализирует механизм воздействия технологических факторов на технологии производства изделий из кожи в области своей профессиональной деятельности</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 (технологической (проектно-технологической))  
практике

обучающегося 2 курса, группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

Код, 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.



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 \_\_\_\_\_

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)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

МП

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ

производственной (*технологической (проектно-технологической)*)  
практики  
на 2022 /2023 уч. год

3. Рабочая программа действительна для рабочего учебного плана набора 2021 года очной формы обучения на 2022/2023 уч. год.

4. С учетом развития науки, техники, культуры, технологий и социальной сферы в обеспечение образовательного процесса по дисциплине вносится дополнительная учебная литература

- Томашева, Р.Н. Материалы для обуви: учебно-методическое пособие / Р. Н. Томашева, Ю.В. Милюшкова. – Витебск: УО «ВГТУ», 2018. – 255с.  
URL:[http://www.rep.vstu.by/bitstream/handle/123456789/8810/Material\\_dljobuvi\\_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://www.rep.vstu.by/bitstream/handle/123456789/8810/Material_dljobuvi_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

-Загайгора, К.А. Проектирование технологического процесса сборки обуви: учебное пособие / К.А. Загайгора, З.Г. Максина. – Витебск, УО «ВГТУ», 2011.-145с.

URL:[http://www.rep.vstu.by/bitstream/handle/123456789/351/Zagaygora\\_Pr\\_tex\\_pr\\_sb\\_obuvi.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://www.rep.vstu.by/bitstream/handle/123456789/351/Zagaygora_Pr_tex_pr_sb_obuvi.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

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.