

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"**

УТВЕРЖДАЮ
Директор

2026 г.

Производственная практика (преддипломная 1)

рабочая программа практики

Закреплена за кафедрой	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
Учебный план	29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, 38.03.02 Менеджмент		
Направленность (профиль)	Инжиниринг и управление в текстильном производстве		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4,5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачет с оценкой, 10 семестр	
в том числе:			
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	142		

Распределение часов практики по семестрам

Семестр	10		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Итого ауд.				
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	142	142	142	142
Часы на контроль				
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

Смирнова Т.В., доцент, _____

Рецензент(ы):

Барabanщикова И.С., доцент, _____

Рабочая программа практики

Производственная практика (преддипломная 1)

Разработана в соответствии с ФГОС ВО

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования-бакалавриат по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий. Приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 №963. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования-бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент. Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 №970

составлена на основании учебного плана

29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, 38.03.02 Менеджмент

утвержденного ученым советом вуза от 26.03.2026 протокол №6

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)

Протокол от г. №

Зав. кафедрой Барabanщикова И.С. _____

Согласовано

Зав. выпускающей кафедрой НОЦ ТПТИ Барabanщикова И.С. _____

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
Цели:	закрепление и углубление теоретических знаний, полученных обучающимися при изучении специальных (профессиональных) дисциплин; расширение и укрепление практических знаний о текстильных предприятиях по переработке химических волокон: прядильного, ткацкого, трикотажного производств; приобретение опыта работы по руководству отдельными участками производства; сбор материалов для выпускной квалификационной работы государственной итоговой аттестации.
Задачи:	приобретение опыта инженерной и организационной работы по руководству отдельными участками и цехами текстильных предприятий по переработке химических волокон: прядильного, ткацкого, трикотажного производств и материалов по получению текстильной основы для композиционных материалов; подготовка и сбор необходимых материалов для выполнения отчета по практике и выпускной квалификационной работы государственной итоговой аттестации.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В.01(Пд)
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
	знать: сырье, пакетки и оборудование прядильного, ткацкого и трикотажного производства; операции получения и подготовки пряжи к ткачеству; технологию получения трикотажной пряжи; технологические цепочки текстильного производства; основы техники безопасности работы на оборудовании; основные цеха прядильного, ткацкого и трикотажного производства; уметь: составлять план выработки пряжи, ткани, трикотажа; владеть: навыками работы на компьютерной технике, в глобальных сетях; на прядильном, ткацком и трикотажном оборудовании.
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ	
ПК-4:Способен внедрять технологии производства новых материалов и оптимизировать технические и технологические процессы их изготовления	
ПК-4.1 Знать: преимущества и недостатки существующих технологий производства текстильных материалов; технологические решения, использование которых возможно при внедрении технологии производства новых материалов	
ПК-4.2 Знать: методы и способы оптимизации технических и технологических процессов производства материалов, их тестирования; способы выявления технологических недостатков и методы их устранения	
ПК-5:Способен разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях и применять технологические новации в сфере текстильного производства	
ПК-5.3 Уметь применять законы эффективной организации производства и методы оценки эффективности использования производственных ресурсов на текстильном предприятии, планирование рабочего времени основных производственных рабочих в текстильном производстве, методики составления плана материально-технического снабжения текстильного производства основными производственными ресурсами	
ПК-7:Способен осуществлять маркетинговые исследования товарных рынков текстильной продукции, использовать техническую документацию в текстильной промышленности	
ПК-7.1 Владеть навыками анализа товарных рынков текстильной продукции, взаимодействия процессов создания, продвижения и предоставления продукта в современных условиях текстильной отрасли	
ПК-7.2 Уметь прогнозировать партнеров, поставщиков, потребителей на рынке для нового ассортимента текстильной продукции	
ПК-7.3 Уметь применять техническую и нормативную документацию на текстильных предприятиях, выполнять ее систематизацию и анализ	
В результате освоения практики обучающийся должен:	
Знать:	прогрессивные технологические процессы и оборудование отечественных и зарубежных фирм прядильного, ткацкого, трикотажного производств, организацию труда, ремонта и обслуживания оборудования, технического контроля, учета и экономики производства, современные информационные технологии и прикладные программные средства сферы профессиональной деятельности; пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования; технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения; программные средства, установленные на прядильном, ткацком, трикотажном производствах.

Уметь:	использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и текстильных изделий; аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования; на основе паспортных и каталожных данных определять параметры машин и устройств; обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий; проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта; анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования; выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса; осваивать и эксплуатировать вновь вводимое оборудование; анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования; определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов; анализировать технологический процесс как объект управления; организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда; проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива; систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов.
Владеть:	опытом инженерно-технической работы по руководству отдельными участками прядельного, ткацкого, трикотажного производств и производств нетканых полотен и материалов; вопросами охраны труда; техники безопасности и противопожарной техники; вопросами трудового законодательства; сетевыми компьютерными технологиями и базами данных в своей профессиональной области, пакетами прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования; аналитическими и численными методами решения поставленных задач; современными информационными технологиями; элементы экономического анализа в практической деятельности; приборами для измерения и оценки параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ			
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
Раздел 1. История текстильного предприятия (фирмы). Форма организации предприятия (фирмы)			
/СР/	10	8	
Раздел 2. Общее устройство текстильного предприятия (фирмы). Строительная часть. Расположение текстильного предприятия (фирмы). Перечень производственных зданий, сооружений и других построек на территории предприятия. Размещение основных цехов и отделов. Управленческая структура предприятия (фирмы)			
/СР/	10	10	
Раздел 3. Характеристика выпускаемой продукции. Сырье. Поставщики сырья и потребители продукции. Ассортимент выпускаемой продукции. Применяемое сырье. Характеристика свойств тканей, пряжи, волокон. нетканых полотен, трикотажных полотен			
/СР/	10	10	
Раздел 4. Организация технологического процесса прядильного / ткацкого / трикотажного производств / производства нетканых полотен и материалов (в зависимости от базы практики). Организация процесса изготовления тканей, пряжи, волокон. трикотажных полотен. Схема технологического процесса. Характеристики оборудования и назначение операций прядильного / ткацкого / трикотажного производств / производства нетканых полотен и материалов (в зависимости от базы практики)			
/Конс/	10	2	
/СР/	10	34	
Раздел 5. Фабричная лаборатория. Объекты, методы контроля, приборы контроля параметров технологического процесса			
/СР/	10	20	
Раздел 6. Организация системы внутрицехового и межцехового транспорта, начиная от поступления сырья до отправки готовой продукции. Организация снабжения отделов и цехов сырьем. Транспортировка готовой продукции. Виды транспортных средств, имеющиеся механизация и автоматизация. Грузопотоки			
/СР/	10	10	
Раздел 7. Организация ремонта оборудования. Значение планово-предупредительного периодического ремонта производственного оборудования. Виды планового ремонта на данном предприятии. Прочие виды плановых простоев и их длительность. Вспомогательные производственные помещения предприятия для ремонта различных видов машин и станков			
/СР/	10	10	
Раздел 8. Экономическая часть. Техническое нормирование. План производства продукции. План по труду и кадрам. План себестоимости прибыли и рентабельности. Финансовый план. Техничко-экономические показатели			
/СР/	10	10	
Раздел 9. Охрана труда, техника безопасности и противопожарная техника. Организация работы по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности на предприятии. Отдел охраны труда, его задачи, функции и права. Технические средства и инженерные решения по обеспечению безопасности и безвредности труда на производстве, охране окружающей среды и пожарной безопасности			
/СР/	10	10	
Раздел 10. Информационные технологии. Объекты и параметры контроля технологических процессов предприятия. Организация работы, способы сбора и передачи информации. Схемы технологических информационных потоков. Характеристика и назначение установленных программных средств, информационных систем			
/СР/	10	20	
/ЗаО/	10	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
Примерные вопросы к промежуточной аттестации по преддипломной практике 1. Форма организации предприятия.

2. Ассортимент выпускаемой продукции. Применяемое сырье.
3. Характеристика свойств пряжи, тканей, трикотажных полотен.
4. Организация процесса изготовления пряжи, тканей, трикотажных полотен.
6. Организация работы лаборатории для входящего контроля качества сырья.
7. Характеристики оборудования и назначение операций (прядильного, ткацкого, трикотажного производств в зависимости от базы практики).
8. Виды ремонта оборудования на данном предприятии.
9. Организация работы по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности на предприятии.
10. Объекты и параметры контроля технологических процессов предприятия. Организация работы, способы сбора и передачи информации.
ФОС по дисциплине представлен в ПРИЛОЖЕНИИ к РПД.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1 Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие, назначение, ссылка	Издательство, год
Л1.1	Оников Э.А., Николаев С.Д.	Проектирование технологических процессов ткацкого производства (Проектирование технологии тканей) : учебник для вузов, ,	М. : Информ-Знание, 2010,
Л1.2	Павлов Ю.В. и др.	Теория процессов, технология и оборудование предприятия хлопка и химических волокон: учебник, ,	Иваново: ИГТА, 2007 г.,
Л1.3	Павлов Ю.В., Шапошников А.П., Плеханов А.Ф. и др.	Теория процессов,технология и оборудование прядения хлопка и химических волокон: учебник для вузов, экз.83, ,	Иваново : ИГТА, 2000,
Л1.4	Павлов Ю.В. и др.	Теория процессов, технология и оборудование для приготовления крученой, фасонной пряжи и ниток : учебник для вузов, ,	Иваново : ИГТА, 1999,
Л1.5	Л.П. Ровинская, С.В. Макаренко, Т.С. Филипенко	Проектирование технологических параметров трикотажных полотен и чулочно-носочных изделий: учеб. пособие, экз. 1., ,	СПб.: ФГБОУ ВПО СПГУТД, 2013. - 107 с.,
Л1.6	Павлов Ю.В. и др.	Бизнес-планирование при проектировании хлопкопрядильных фабрик: учебник, ,	Иваново: ИГТА, 2007,
Л1.7	Горчакова В.М., Сергеенков А.П., Волощик Т.Е.	Оборудование для производства нетканых материалов: учеб. пособие, ,	М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2006,
6.1.2 Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие, назначение, ссылка	Издательство, год
Л2.1	Ерохин Ю.Ф.	Проектирование и технология изготовления тканых изделий, ,	Иваново: ИГТА, 2006,
Л2.2	Павлов Ю.В., Минофьев А.А., Ефимова А.К.	Лабораторный практикум по прядению хлопка и химических волокон : учеб. пособие для вузов, ,	Иваново : ИГТА, 2006,
Л2.3	Кудрявин Л.А., Шалов И.И.	Основы технологии трикотажного производства: учеб. пособие-, ,	М.: Легпромбытиздат, 1991.,
Л2.4	Бершев Е.Н.	Технология производства нетканые текстильных материалов - 467с. https://www.studmed.ru/ , ,	М.: Легкая промышленность и бытовое обслуживание. 1982,
6.1.3 Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие, назначение, ссылка	Издательство, год
Л3.1	В.Д. Шеманаев, В.А. Андреев	Программа производственной (преддипломной) практики студентов специальности 280300 (специализаций 280301 и 280313) и направления подготовки 551200 [Текст]. - экз. 23, ,	Иваново: ИГТА, 2009 г. – 15 с.,
Л3.2	Г.И. Толубеева, Т.И. Шейнова, Т.Ю. Карева	Методические указания по преддипломной практике для студентов направления подготовки 261100 «Технологии и проектирование текстильных изделий» [Текст]. - экз.18, ,	Иваново: ИГТА, 2012 г. – 27 с.,
Л3.3	В.Н. Гарелин, Г.В. Васильева и др.	Методические указания к преддипломной практике для студентов дневной формы обучения специальности 260704 Технология текстильных изделий специализации «Технология ткани» [Текст] - экз.15, ,	Иваново: ИГТА, 2009 г. – 23 с,
6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы			
Э1	Портал электронного образования E-learning для дистанционного обучения по дисциплине и практикам , https://moodle.ivgpu.ru		
6.3. Информационное обеспечение практики			
6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства			
	Программное обеспечение Microsoft Windows XP Professional Программное обеспечение Microsoft Office Standart Программное обеспечение Adobe Reader		

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.3.2.1	ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн", https://biblioclub.ru
6.3.2.2	Электронная библиотека ИВГПУ, https://lib.ivgpu.ru/
6.3.2.3	ЭБС издательства "Лань", https://e.lanbook.com/

7. МТО (ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ)
1. Базы практики: предприятия прядильного, ткацкого, трикотажного производств. 2. Методическое обеспечение дисциплины. 3. Компьютер. 4. Проектор 5. Программное обеспечение: Microsoft Windows XP Professional; Libre Office; Adobe Flash Player; Microsoft Office Standart; Adobe Reader; 360 Total Security. Помещение НОЦ ЦКТЛП для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ
Отчет по практике составляется индивидуально каждым обучающимся, оформляется в компьютерном варианте на стандартных листах бумаги формата А4. Дополнительно для публичной конференции студент подготавливает мультимедийную презентацию, отражающую основные результаты и дублирует электронную версию в https://dp.ivgpu.com и https://moodle.ivgpu.com/. В печатном отчете в краткой форме отражаются все этапы практики в соответствии с планом. Приложением к отчету служит технологическая карта, выдаваемая вузом на основе договора с предприятием. В технологической карте указывается тема ВКР в соответствии с заданием и в процессе прохождения практики руководитель от предприятия фиксирует посещаемость обучающегося. Отчет и технологическую карту практики проверяет и подписывает руководитель практики от предприятия, который составляет на каждого обучающегося характеристику, отмечая в ней отношение к практике и степень выполнения обучающимся плана. В характеристике должны найти отражение деловитость и исполнительность обучающегося, умение применять полученные знания на практике. Подпись руководителя практики скрепляется печатью предприятия на отчете и технологической карте. Основными показателями для оценки практики служат устные ответы на зачете, качество представленного печатного отчета, мультимедийной презентации, отзывы руководителей практики от предприятия и вуза.

9. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП ВО ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ
Специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья - условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения. Для инвалидов и лиц с ОВЗ университет устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья. Университет предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.