

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е.Рудин

Программа практики

Б2.В.02(П)

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Учебный план: 2024-2025 29.03.02 ИТМ МиЭКПТиЛП ОО №1-1-100.plx

Кафедра: **27** Материаловедения и товарной экспертизы

Направление подготовки: 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
(специальность)

Профиль подготовки: Материаловедение и экспертиза качества продукции текстильной и легкой промышленности
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
6	УП	107,35	0,65	3	Зачет с оценкой
	ПП	107,35	0,65	3	
Итого	УП	107,35	0,65	3	
	ПП	107,35	0,65	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 963

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Дресвянина
Николаевна

Елена

От выпускающей кафедры:
Заведующий кафедрой

Куличенко Анатолий
Васильевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

1.1 Цель практики: Закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, а также приобретение практических навыков в области производства и контроля качества продукции текстильной и легкой промышленности.

1.2 Задачи практики:

- ознакомить с технологическим процессом производства текстильных материалов;
- закрепить навыки подбора и применения нормативно-технической документации для оценки качества текстильных материалов;
- овладеть навыками контроля качества текстильных материалов на разных этапах его производства.
- овладеть навыками отбора образцов текстильных материалов на разных этапах его производства, проведения экспертизы, контроля качества текстильных материалов;
- контроль наличия и правильности выдачи сертификата / декларации на продукцию текстильной промышленности.;
- ознакомить с мероприятиями по обеспечению безопасности производственной деятельности на предприятии.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Контроль качества текстильных материалов и изделий из них

Основы моделирования технологических процессов

Прикладная механика текстильных материалов

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Текстильные полотна (структура и свойства)

Химическая технология в отделке текстиля

Деловой иностранный язык

Метрология, стандартизация и сертификация

Мир волокон

Текстильные волокна и нити (получение, строение, свойства)

Экономика

Правоведение

Компьютерные технологии в инженерной графике

Текстильное материаловедение

Деловые коммуникации в профессиональной деятельности

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Механическая технология текстильных материалов

Организационное поведение

Информационные технологии в текстильной промышленности

Техника измерений

Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Механика полимерных и композиционных материалов

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать: язык делового общения и изложения

Уметь: грамотно представлять исследовательскую работу средствами устной и письменной речи; участвовать в составлении пояснительных записок к отчетам.

Владеть: навыками грамотно представлять пояснительную записку по отчету с соблюдением требований по ее оформлению

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: законы профессиональной этики

Уметь: соблюдать законы профессиональной этики.

Владеть: навыками общения с сотрудниками коллектива

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: здоровьесберегающие технологии.

Уметь: - заниматься физической культурой и спортом; - использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
Владеть: навыками поддерживать должный уровень физической подготовленности.
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Знать: основные источники техногенных рисков на предприятии, признаки их возникновения и порядок действий в случае их реализации.
Уметь: описать мероприятия по обеспечению безопасности производственной деятельности на предприятии
Владеть: навыками использования методов и средств защиты для обеспечения безопасных условий труда и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения.
ПК-2 : Способен проводить инспекционный контроль производства продукции текстильной и легкой промышленности
Знать: - основные характеристики текстильных материалов; - основные нормативно-технические документы.
Уметь: проводить выборочный контроль текстильных материалов на стадиях его производства для оценки качества
Владеть: навыками отбора образцов на разных этапах производства конкретного текстильного материала для оценки качественных его характеристик

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	СР (часы)	Форма текущего контроля
Раздел 1. Характеристика производственного предприятия	6		С
Этап 1. Изучить организационную схему управления предприятием. Ознакомиться со специализацией и режимом работы.		4	
Этап 2. Изучение безопасных приемов выполнения работ. Изучение возможных источников техногенных рисков на предприятии и порядок действий в случае их реализации. Ознакомление с мероприятиями по обеспечению безопасности производственной деятельности на предприятии.		14	
Раздел 2. Производственный процесс предприятия и ассортимент продукции			
Этап 3. Ознакомление с технологическими процессами производства. Основные этапы технологического процесса.		10	С
Этап 4. Производственное оборудование. Изучение устройства и правил безопасной эксплуатации производственного оборудования.		12	
Раздел 3. Факторы, обеспечивающие качество продукции			П
Этап 5. Анализ нормативно-технической документации на сырье. Ознакомление с особенностями содержания нормативно-технических документов различных видов на сырье (на конкретном примере).		10	

Этап 6. Анализ нормативно-технической документации на готовую продукцию текстильной промышленности (на конкретную продукцию текстильной промышленности). Ознакомление с особенностями содержания нормативно-технических документов различных видов на готовую продукцию (на конкретном примере).	10	
Раздел 4. Контроль качества продукции		
Этап 7. Приемка сырья. Контроль качества при приемке. Требования к сырью. Оценка качества сырья.	12	П
Этап 8. Требования к готовой продукции текстильной промышленности. Контроль качества готовой продукции. Требования к готовой продукции. оценка качества готовой продукции.	12	
Этап 9. Выявление дефектов на всех этапах производства. Анализ факторов, приводящих к появлению дефектов.	8	
Этап 10. Документы, подтверждающие качество и безопасность сырья и готовой продукции.	8	
Этап 11. Оформление отчета по практике.	7,35	
Итого в семестре	107,35	
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)	0,65	
Всего контактная работа и СР по дисциплине	107,35	

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

4.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ПК-2	<p>Перечисляет нормативно-технические документы на сырье и готовую продукцию текстильной промышленности;</p> <p>Проводит отбор образцов на разных этапах производства конкретного текстильного материала; для определения его свойств</p> <p>По результатам испытаний образцов делает заключение оценки качества образцов на разных этапах производства текстильного материала.</p>
УК-4	<p>Описывает современные средства информационно коммуникационных технологий; — языковой материал, необходимый и достаточный для общения в различных средах и сферах речевой деятельности.</p> <p>Ведет диалог, соблюдая нормы речевого этикета, использует различные стратегии; выстраивает монолог; — составляет деловые бумаги, пишет отчеты.</p> <p>Ведет записи основных мыслей и фактов, записи тезисов устного выступления, готовит материал отчета по практике.</p>
УК-5	<p>Излагает механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов.</p> <p>Оценивает межкультурные диалоги в современном обществе; — толерантно взаимодействовать с представителями различных культур. Соблюдает законы профессиональной этики.</p> <p>Формирует психологически безопасную среду в профессиональной деятельности; — демонстрирует навыки межкультурного взаимодействия с учетом разнообразия культур</p>
УК-7	<p>Определяет роль физической культуры и принципы здорового образа жизни; — описывает правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой</p>

	направленности. Организовывает режим времени, приводящий к здоровому образу жизни. Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной гимнастики, упражнения атлетической гимнастики
УК-8	Характеризует принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания. Планирует мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимает участие в проведении спасательных и других неотложных работ; Применяет средства защиты от негативных воздействий.

4.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
	Устное собеседование
5 (отлично)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы полностью соответствуют программе практики; индивидуальное задание выполнено полностью и на высоком уровне; качество оформления отчета соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета в оцениваемой области.
4 (хорошо)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, содержат стандартные выводы и рекомендации практиканта; индивидуальное задание в целом выполнено с несущественными ошибками; качество оформления отчета имеют несущественные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся дал стандартный ответ. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки.
3 (удовлетворительно)	Обучающийся нарушал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, собственные выводы и рекомендации практиканта по итогам практики отсутствуют; индивидуальное задание выполнено с существенными ошибками; качество оформления отчета имеют многочисленные существенные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал слабое понимание сущности практической деятельности, допустил существенные ошибки в ответах.
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся систематически нарушал сроки прохождения практики; не смог справиться с практической частью индивидуального задания; отчетные материалы частично не соответствуют программе практики; качество оформления отчета не соответствует требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал неспособность ответить на вопрос без помощи преподавателя, незнание значительной части принципиально важных практических элементов.

4.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

4.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 6	
1	Требования к оформлению пояснительной записки по отчету.
2	Основные законы профессиональной этики.
3	Здоровьесберегающие технологии.
4	Основные источники техногенных рисков на производственном предприятии.
5	Признаки возникновения техногенных рисков.
6	Порядок действий в случае реализации техногенных рисков.
7	Мероприятия по обеспечению безопасности производственной деятельности на предприятии.
8	Методы и средства защиты для обеспечения безопасных условий труда.
9	Основные нормативно-технические документы на текстильные материалы.
10	Порядок отбора образцов для проведения контроля.
11	Контроль качества на производственном предприятии.

4.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

4.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

4.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по практике

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

4.3.3 Требования к оформлению отчётности по практике

Студент должен предоставить руководителю практики:

- Рабочий график практики и индивидуальное задание;

- Отчет по практике оформляется в печатном виде, в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017.

Отчет о практике составляется индивидуально каждым студентом и/или группой студентов, который должен отражать деятельность студента/студентов в период практики.

4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

Защита отчета о практике проводится перед руководителем по практике от университета. В процессе защиты студент должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации, структуру и анализ материалов. По результатам защиты студенту выставляется оценка. При невыполнении студентом программы практики он должен пройти её повторно. Ответ на вопросы - 10 мин.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
5.1.1 Основная учебная литература				
Илюшина, С. В., Красина, И. В., Минязова, А. Н., Мингалиев, Р. Р.	Технология производства тканых текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2019	https://www.iprbooks.hop.ru/100644.html
Красина, И. В., Вознесенский, Э. Ф.	Химическая технология текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2014	https://www.iprbooks.hop.ru/62339.html
5.1.2 Дополнительная учебная литература				
Смирнов Г.П.	Технология производства нетканых материалов комбинированными способами	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019161
Антонова, М. В., Гарифуллина, А. Р.	Технология производства нетканых текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2014	http://www.iprbookshop.ru/64020.html
М. П. Васильев, Н. И. Свердлова, В. А. Хохлова, Л. М. Штягина	Химия и технология производства химических волокон	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020449

5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gost.ru/wps/portal/>.

Портал Росстандарта по стандартизации [Электронный ресурс]. URL: <http://standard.gost.ru/wps/portal>.

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» [Электронный ресурс]. URL: http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска