

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е.Рудин

«21» 02 2023 года

Программа практики

Б2.В.02(П)

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Учебный план: 2023-2024 29.03.02 ИТМ МиЭКПТиЛП ОО №1-1-100.plx

Кафедра: **27** Материаловедения и товарной экспертизы

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

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

Текстильные полотна (структура и свойства)

Химическая технология в отделке текстиля

Прикладная механика текстильных материалов

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Экономика

Правоведение

Компьютерные технологии в инженерной графике

Текстильное материаловедение

Текстильные волокна и нити (получение, строение, свойства)

Мир волокон

Деловой иностранный язык

Метрология, стандартизация и сертификация

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 | | | С |
| Этап 3. Ознакомление с технологическими процессами производства. Основные этапы технологического процесса. | | 10 | |
| 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 | | | | |
| Красина, И. В., Вознесенский, Э. Ф. | Химическая технология текстильных материалов | Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет | 2014 | https://www.iprbooks.hop.ru/62339.html |
| Красина, И. В., Вознесенский, Э. Ф. | Химическая технология текстильных материалов | Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет | 2014 | http://www.iprbookshop.ru/62339.html |
| Илюшина, С. В., Красина, И. В., Минязова, А. Н., Мингалиев, Р. Р. | Технология производства тканых текстильных материалов | Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет | 2019 | http://www.iprbookshop.ru/100644.html |
| 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 |
| 5.1.2 Дополнительная учебная литература | | | | |
| 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 |
| Антонова, М. В., Гарифуллина, А. Р. | Технология производства нетканых текстильных материалов | Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет | 2014 | https://www.iprbooks.hop.ru/64020.html |
| 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 |

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 |