

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

« 21 » __ 02 _____ 2023 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.25

Нормативно-техническая документация легкой промышленности

Учебный план: 2023-2024 29.03.01 ИТМ Тех об и кож-гал изд ОО №1-1-133.plx

Кафедра: **46** Конструирования и технологии изделий из кожи им. проф. А.С. Шварца

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

| Семестр (курс для ЗАО) | | Контактная работа обучающихся | | Сам. работа | Контроль, час. | Трудоём- кость, ЗЕТ | Форма промежуточной аттестации |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| | | Лекции | Практ. занятия | | | | |
| 6 | УП | 17 | 34 | 56,75 | 0,25 | 3 | Зачет |
| | РПД | 17 | 34 | 56,75 | 0,25 | 3 | |
| Итого | УП | 17 | 34 | 56,75 | 0,25 | 3 | |
| | РПД | 17 | 34 | 56,75 | 0,25 | 3 | |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 938

Составитель (и):

Кандидат технических наук, Доцент

Добрикова
Александровна

Мария

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой конструирования и технологии
изделий из кожи им. проф. а.с. шварца

Лобова Людмила
Владиславовна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Лобова Людмила
Владиславовна

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области применения в профессиональной деятельности нормативно-технической документации.

1.2 Задачи дисциплины:

Развить у обучающегося навыков поиска и грамотного использования в профессиональной деятельности нормативно-технической документации.

Сформировать навыки разработки технической и технологической документации.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Конструирование обуви и кожевенно-галантерейных изделий

Технология изделий легкой промышленности

Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности

Технология формирования пакета материалов обувных и кожгалантерейных изделий

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-6: Способен участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности

Знать: виды, порядок разработки и оформления технологической документации на процесс изготовления изделий легкой промышленности различного ассортимента.

Уметь: разрабатывать, оформлять и заполнять все виды основной технологической документации на процесс изготовления изделий легкой промышленности различного ассортимента.

Владеть: навыками разработки и оформления технологической документации на основе сбора информации на всех этапах технологического процесса изготовления изделий легкой промышленности различного ассортимента на предприятиях с различной формой организации производства.

ОПК-7: Способен участвовать в реновации технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности

Знать: этапы, методы, виды, особенности, условия функционирования и параметры технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности при разработке технической документации, регламентирующей технологический процесс изготовления изделий легкой промышленности различного ассортимента.

Уметь: анализировать причины возникновения и способы устранения различных дефектов изготовления изделий легкой промышленности на всех этапах производства с использованием стандартных и сертификационных испытаний.

Владеть: навыками разработки организационно-технических мероприятий по повышению качества изготовления изделий легкой промышленности различного ассортимента на всех этапах производства и навыками сравнения и оценивания эффективности разработанных технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий | Семестр (курс для ЗАО) | Контактная работа | | СР (часы) | Инновац. формы занятий | Форма текущего контроля |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | Лек. (часы) | Пр. (часы) | | | |
| Раздел 1. Виды и классификация нормативной и технологической документации легкой промышленности | 6 | | | | | О |
| Тема 1. Нормативно-техническая документация (НТД). Системы нормативно -технической документации. Нормативно-техническая документация на современном предприятии. Внешняя НТД. Внутренняя НТД предприятия. Практическое занятие 1-3. Поиск, анализ и применение нормативно-технической документации. | | 3 | 5 | 8 | ИЛ | |
| Тема 2. Типы технической документации. Практическое занятие 4,5,6. Поиск, анализ, структура и применение различных типов технологической документации. | | 2 | 6 | 8 | ИЛ | |

| | | | | | |
|--|---|---|----|----|----|
| Раздел 2. Основные правила работы с нормативно-технической документацией на предприятиях | | | | | |
| Тема 3. Фонд нормативно-технической документации (НД) на предприятии. Нормативные документы для контроля технологических процессов изготовления материалов и полуфабрикатов. Модель управления НТД и формирования фонда. Система управления нормативной и технической документацией («СУ НТД. Базовый вариант»). Практическое занятие 7,8,9. Анализ Фонда нормативно-технической документации (НД) на обувном и кожгалантерейном предприятии. | 2 | 6 | 10 | ГД | Пр |
| Тема 4. Служба нормативно-технической документации (НД) на предприятии. Организация работ по обеспечению нормативно-технической документацией при разработке технологического процесса изготовления изделий легкой промышленности. Порядок обращения с нормативной документацией. Практическое занятие 10,11,12. Разработка нормативно-технической документации (НД) на предприятии. Разработка схемы обращения с НД. | 3 | 5 | 12 | ГД | |
| Раздел 3. Разработка нормативно-технической документации | | | | | О |

| | | | | | |
|---|-------|----|-------|----|--|
| Тема 5. Комплекты конструкторской и технологической документации. Принципы и методы разработки и правила применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продуктов и услуг. Цели разработки стандартов организаций (СТО). Разработка технической документации. Оценка соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам. Практическое занятие 13,14 Разработка технологической документации. | 4 | 6 | 8 | ИЛ | |
| Тема 6. Технические условия (ТУ), технические описания (ТО) на материалы, продукцию. Практическое занятие 15,16,17. Изучение структуры технических условий, стандарта организаций (СТО). Разработка технического описания, проекта Технических условий, стандарта организации на материал, проектируемое изделие. | 3 | 6 | 10,75 | ИЛ | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | 17 | 34 | 56,75 | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет) | 0,25 | | | | |
| Всего контактная работа и СР по дисциплине | 51,25 | | 56,75 | | |

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

| Код компетенции | Показатели оценивания результатов обучения | Наименование оценочного средства |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| ОПК-6 | Характеризует основные виды нормативно-технической документации промышленности, ее содержание и область применения нормативно-технической документации | Вопросы для устного собеседования |
| | Обоснованно выбирает нормативно-техническую документацию, необходимую при решении конкретных производственных задач. | Практические задания |
| | Разрабатывает некоторые виды нормативно-технической документации предприятий отрасли | Практические задания |
| ОПК-7 | Характеризует этапы, методы, виды, особенности, условия функционирования и параметры технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности | Вопросы для устного собеседования |
| | Определяет стандартные и сертификационные испытания изделий легкой промышленности. | Практические задания |
| | Разрабатывает организационно-технические мероприятия по повышению качества изготовления изделий легкой промышленности различного ассортимента на всех этапах производства | Практические задания |

5.1.2 Система и критерии оценивания

| Шкала оценивания | Критерии оценивания сформированности компетенций | |
|------------------|--|-------------------|
| | Устное собеседование | Письменная работа |

| | | |
|------------|---|--|
| Зачтено | Ответ полный и правильный, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Практическое задание выполнено. | |
| Не зачтено | Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Непонимание заданного вопроса. Неспособность сформулировать хотя бы отдельные концепции дисциплины. Попытка списывания, использования неразрешенных технических устройств или пользования подсказкой другого человека (вне зависимости от успешности такой попытки). | |

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

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

| № п/п | Формулировки вопросов |
|-----------|---|
| Семестр 6 | |
| 1 | Нормативно - техническая документация. Системы нормативно-технической документации. |
| 2 | Типы нормативно-технической документации: паспорта, руководства, инструкции, регламенты, техническая литература, СНИП, ГОСТ и СанПиН. |
| 3 | Типы технической документации: паспорта. |
| 4 | Типы технической документации руководства |
| 5 | Типы технической документации инструкции |
| 6 | Типы нормативной-технической документации - регламенты, |
| 7 | Типы технической документации техническая литература |
| 8 | Архивный фонд РФ |
| 9 | Стандартизация и нормативные документы. Цели и принципы отечественной стандартизации. |

| | |
|----|--|
| 10 | Документы в области стандартизации. Категории и виды стандартов. ГОСТ (Государственный стандарт). |
| 11 | Документы в области стандартизации. Категории и виды стандартов. Стандарты ИСО серии 9000:2000. |
| 12 | Нормативные документы по безопасности, надзорной и разрешительной деятельности в легкой промышленности: Правила безопасности. |
| 13 | Нормативные документы по безопасности, надзорной и разрешительной деятельности в легкой промышленности: Правила устройства и безопасной эксплуатации |
| 14 | Нормативные документы по безопасности, надзорной и разрешительной деятельности в легкой промышленности: Межотраслевые правила по охране труда. |
| 15 | Нормативные документы по безопасности, надзорной и разрешительной деятельности в легкой промышленности: Инструкции по охране труда. |
| 16 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы безопасности (СанПиН, СН), гигиенические нормативы (ГН). |
| 17 | Гигиенические требования к организации технологических процессов. |
| 18 | Гигиенические требования к производственному оборудованию и рабочему инструменту. |
| 19 | Гигиенические требования к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативы. СанПиН 2.4.7/1.1.2651-10. |
| 20 | Основные правила работы с НД на предприятиях. Фонд НД предприятия. |
| 21 | Основные правила работы с НД на предприятиях. Служба НД на предприятии. |
| 22 | Стандарт организации. Цели разработки стандартов организаций. |
| 23 | Разработка стандарта организации на обувь. Алгоритм. |
| 24 | Технические условия (ТУ). Технические описания. Цели разработки. |
| 25 | Разработка технических условий на специальную обувь. |
| 26 | Разработка Технического описания (ТО) на специальную обувь. |
| 27 | Технические регламенты в легкой промышленности. |
| 28 | Оценка безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков. (НД на материалы, методы испытаний, обувь, кожгалантерейные изделия). |

| | |
|----|---|
| 29 | Оценка безопасности продукции легкой промышленности. НД на материалы, методы испытаний, обувь и кожгалантерейные изделия. |
| 30 | Оценка безопасности средств индивидуальной защиты. НД на материалы, методы испытаний, обувь, перчатки, рукавицы. |

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Дать анализ нормативного документа (наименование, содержание, область применения, срок действия) ГОСТ 15.007-88

2. Подобрать нормативную документацию для разработки технического описания на детскую повседневную обувь с верхом из кожи хромового дубления, подкладкой из кожи, на подошве из пористой резины

3. Представить алгоритм разработки стандарта организации (СТО) на обувь одноразовую для гостиниц, СПА-салонов.

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

5.3.1 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»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Время на подготовку - 0,5 часа, в это время входит решение задачи, подготовка ответа на два вопроса.

Обучающийся может использовать при подготовке к зачету и выполнения практического задания нормативные документы, справочники, типовые технологии производства материалов для изделий из кожи, обуви и кожгалантерейных изделий, каталоги фирм-производителей материалов, оборудования. Сообщение результатов обучающемуся производится непосредственно после устного ответа.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

| | | | | |
|-------|----------|--------------|-------------|--------|
| Автор | Заглавие | Издательство | Год издания | Ссылка |
|-------|----------|--------------|-------------|--------|

| 6.1.1 Основная учебная литература | | | | |
|--|--|---|------|---|
| Перемитина, Т. О. | Метрология, стандартизация и сертификация | Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники | 2016 | http://www.iprbookshop.ru/72129.html |
| Николаев М. И. | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) | 2016 | http://www.iprbookshop.ru/52149.html |
| Гребенщикова, М. М., Миронов, М. М. | Основы метрологии, стандартизации и сертификации в легкой промышленности | Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет | 2017 | http://www.iprbookshop.ru/79454.html |
| Мухамеджанова, О. Г., Ермаков, А. С. | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Москва: МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ | 2018 | http://www.iprbookshop.ru/76899.html |
| Орловцева, О. А., Надеев, А. А., Муравьев, А. В. | Метрология, стандартизация, сертификация | Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ | 2018 | http://www.iprbookshop.ru/93266.html |

6.1.2 Дополнительная учебная литература

| | | | | |
|---|---|--|------|---|
| Соколов В. П. | Метрология, стандартизация и сертификация | СПб.: СПбГУПТД | 2019 | http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201935 |
| Нессирio Т. Б., Жукова И. А. | Нормативно-техническая документация легкой промышленности. Контрольные работы. | СПб.: СПбГУПТД | 2018 | http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018198 |
| Добрикова М. А., Кондрашова Н. Н. | Нормативно-техническая документация легкой промышленности. Практические занятия | СПб.: СПбГУПТД | 2018 | http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018158 |
| Мухамеджанова, О. Г., Ермаков, А. С. | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Москва: МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ | 2018 | http://www.iprbookshop.ru/76893.html |

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

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/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows

MicrosoftOfficeProfessional

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| Аудитория | Оснащение |
|----------------------|---|
| Лекционная аудитория | Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска |
| Компьютерный класс | Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду |