|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **Материаловедение** |
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 29.03.01 | Технология изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль) | Технологии цифрового производства изделий  |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина «Материаловедение» изучается в третьем, четвертом семестрах.
			2. Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. третий семестр - зачет;
			2. четвертый семестр - экзамен.

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Материаловедение» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целью изучения дисциплины «Материаловедение» является:
			2. – изучение документов по стандартизации в области материаловедения легкой промышленности;
			3. – формирование навыков определения требований к качеству и безопасности материалов для изделий из кожи;
			4. – изучение строения и свойств материалов для изделий из кожи, а также влияния структуры и внешних факторов на свойства материалов;
			5. – формирование навыков выбора методов испытаний для оценки качества и безопасности материалов для изделий из кожи;
			6. – приобретение опыта проведения испытаний материалов для изделий из кожи;
			7. – формирование навыков проведения работ по подготовке изделий из кожи к процедуре обязательного и добровольного подтверждения соответствия требованиям международных и национальных стандартов, технических регламентов и других документов по стандартизации;
			8. формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
			9. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции(й) и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.
			10. Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения** **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| ОПК-3 Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет | ИД-ОПК-3.1Анализ свойств материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности, технико-экономические показатели изделий и технические средства для измерения основных параметров технологических процессов | * проводит мониторинг национальных и международных документов по стандартизации в области материаловедения легкой промышленности;
* идентифицирует материалы для изделий из кожи по документации, визуальным, органолептическим и инструментальными методами;
* выбирает номенклатуру показателей качества материалов для изделий из кожи;
* выбирает методы измерений и контроля качества и безопасности материалов для изделий из кожи;
* проводит исследование свойств материалов для изделий из кожи по выбранным методикам;
* проводит обработку и анализ результатов измерений показателей качества и безопасности материалов для изделий из кожи;
 |
| ИД-ОПК-3.2Использование методов расчета технико-экономических показателей изделий для идентификации и научно-обоснованного выбора оборудования с учетом их конструктивно-технологических и экономических параметров |
| ОПК-8Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями | ИД-ОПК-8.1Анализ основных этапов изготовления изделий легкой промышленности | * анализирует этапы производства и условия эксплуатации изделия из кожи;
* определяет потребительские и нормативные требования к качеству материалов для изделий из кожи;
* определяет требования технических регламентов к безопасности изделий из кожи;
* устанавливает номенклатуру показателей качества и безопасности материалов и методы их определения для обязательного и добровольного подтверждения соответствия изделий из кожи;
* проводит испытания материалов для изделий из кожи для подтверждения соответствия требованиям;
* участвует в работах по подготовке изделия из кожи к проведению процедуры обязательного и добровольного подтверждения соответствия;
* устанавливает и внедряет методы входного контроля качества материалов для изделия из кожи
 |
| ИД-ОПК-8.2Применение стандартных и сертификационных испытаний, определяющих уровень изделий легкой промышленности эстетический и технический |
| ИД-ОПК-8.3Организация мероприятий по осуществлению контроля поэтапного изготовления деталей и изделий |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | 6 | **з.е.** | 216 | **час.** |