|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **Основы научных исследований в текстильной и легкой промышленности** |
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| Направленность (профиль) | Инновационные системы стандартизации и сертификации |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина «Основы научных исследований в текстильной и легкой промышленности» изучается в пятом семестре.
			2. Курсовая работа не предусмотрена.

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. экзамен.

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Основы научных исследований в текстильной и легкой промышленности» относится к обязательной части.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целью изучения дисциплины «Основы научных исследований в текстильной и легкой промышленности» является:
			* развить навыки поиска и использования стандартных методов измерения параметров элементов системы «человек - одежда - окружающая среда»;
			* формирование навыков самостоятельной творческой работы студентов путем решения конкретной инженерно-технической задачи, поставленной в учебном курсе;
			* формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
			1. 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.
			2. 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-6Способен принимать научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологического обеспечения на основе методов системного и функционального анализа | ИД-ОПК-6.1Формулирование научных задач в области стандартизации, подтверждения соответствия и метрологического обеспечения, управления качеством на основе анализа результатов деятельности организации | * Анализирует результаты деятельности организации в области управления качеством;
* Формулирует научные задачи в области стандартизации, подтверждения соответствия и метрологического обеспечения;
* Выбирает методы решения задач в области подтверждения соответствия, стандартизации, метрологии и управления качеством;
* Анализирует варианты решения на основе применения методов системного и функционального анализа, обоснование принятия решения.
 |
| ИД-ОПК-6.2Выбор методов решения задачи в области стандартизации, подтверждения соответствия, метрологии, управления качеством |
| ИД-ОПК-6.3Анализ вариантов решения на основе применения методов системного и функционального анализа, обоснование принятия решения |
| ОПК-7Способен осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения | ИД-ОПК-7.1Определение необходимости проведения эксперимента для принятия научно-обоснованного решения профессиональной задачи | * Планирует эксперимент;
* Определяет необходимость проведения эксперимента для принятия научно-обоснованного решения профессиональной задачи;
* Проводит экспериментальное исследование;
* Анализирует результаты эксперимента;
* Обрабатывает результаты эксперимента;
* Разрабатывает рекомендации по использованию результатов в профессиональной деятельности.
 |
| ИД-ОПК-7.2Планирование эксперимента |
| ИД-ОПК-7.3Проведение экспериментального исследования |
| ИД-ОПК-7.4Обработка и анализ результатов эксперимента, разработка рекомендаций по использованию результатов в профессиональной деятельности |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | 3 | **з.е.** | 108 | **час.** |