

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.10.2023 17:54:35
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c1e5e9a0a0a0a0a0a0a

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль)	Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности.
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности» изучается в третьем Модуле третьего семестра.

Курсовая работа

1.1 Форма промежуточной аттестации:
экзамен

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности» относится к обязательной части программы.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предыдущему уровню образования в части сформированности универсальных компетенций, а также общепрофессиональных компетенций, в случае совпадения направлений подготовки предыдущего и текущего уровня образования.

Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Методологические основы инноваций и научного творчества
- Научные основы нанотехнологий и наноматериалов текстильной промышленности;
- Научные основы технологии изделий повышенной формоустойчивости;
- НТС 1; НТС 2 и НТС-4;
- Интеллектуальный многофункциональный текстиль и изделия лёгкой промышленности;
- Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика;
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности» являются:

- развитие у магистрантов навыков научно-исследовательской деятельности;
- приобщение к научным знаниям, готовности и способности к проведению научно-исследовательских работ;

- анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности (сырье, пряжа, ткань, трикотажные изделия, нетканые материалы, технологические процессы) с использованием необходимых методов и средств исследований;
- создание теоретических моделей, позволяющих прогнозировать свойства текстильных материалов;
- разработка планов, программ и методик проведения исследований текстильных материалов;
- анализ, синтез и оптимизация процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции с применением проблемно ориентированных методов.
- анализ, синтез и оптимизация процессов и прогнозирование стабильности свойств, обеспечивающих качество и конкурентоспособность текстильным материалам;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

1.4 Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-6 Способен разрабатывать техническую документацию на новые текстильные материалы и изделия, осуществлять авторский надзор за производством	ИД-ОПК-6.1. Анализ свойств, параметров и технологий производства текстильных материалов и изделий и их контроль	Анализирует свойства, параметры и технологии производства текстильных материалов и изделий и их контроль
	ИД-ОПК-6.2. Разработка технической документации на новые текстильные материалы и изделия.	Разрабатывает техническую документацию на новые текстильные материалы и изделия.
ОПК-9, Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в текстильных материалах и изделиях	ИД-ОПК-9.1 Проведение переговоров с партнерами и потребителями на рынке текстильной продукции	Организует и участвует в проведение переговоров с партнерами и потребителями на рынке текстильной продукции.
ПК-2. Способен осуществлять руководство в области планирования качества выпускаемой организацией продукции, выполнения работ (услуг) в соответствии с требованиями стандартов и технической документации	ИД-ПК-2.1. Разработка планов мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции.	Разрабатывает планы мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции Осуществляет руководство проектированием текстильных изделий и одежды с формулированием целей, задач, основных этапов работ, сфер ответственности по разработке текстильного изделия

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-5 Способен осуществлять руководство в области проектирования и технологии производства текстильных изделий и одежды из различных материалов	ИД-ПК-5.1. Осуществление руководства проектированием текстильных изделий с формулированием целей, задач, основных этапов работ	

1.5 Структура и содержание учебной дисциплины/модуля

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	5	з.е.	180	час.
----------------------	---	------	-----	------