

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологические аспекты материалов и 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 «Экологические аспекты материалов и изделий текстильной и легкой промышленности» изучается в четвертом Модуле четвертого семестра.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации:

зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Экологические аспекты материалов и 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:

- Научные основы нанотехнологий и наноматериалов текстильной промышленности;
- Интеллектуальный многофункциональный текстиль и изделия лёгкой промышленности;
- Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности;
- НТС 1 ; НТС 2, НТС-3 и НТС-4;
- Производственная практика. НИР 1, НИР-3, НИР-4;
- Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика.
- Производственная практика. Преддипломная практика.
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Экологические аспекты материалов и изделий текстильной и легкой промышленности» являются:

- развитие у магистрантов навыков научно-исследовательской деятельности, способности анализировать и генерировать новые знания;
- приобщение к научным знаниям, готовности и способности анализировать и использовать знания фундаментальных наук при разработке новых текстильных

наноматериалов, изделий и технологий;

– изучение современных методов, оборудования и методик научного исследования в области нанотехнологий и материаловедения производств наноматериалов текстильной и легкой промышленности;

– анализ общих вопросов, связанных с проектированием и разработкой нанотехнологий и наноматериалов текстильной промышленности;

– 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-2 Способен анализировать и использовать знания фундаментальных наук при разработке новых текстильных материалов, изделий и технологий	ИД- ОПК -2.1 Применение основ фундаментальных наук для разработки инновационных текстильных материалов, изделий и технологий	– Анализирует, систематизирует и использует знания фундаментальных наук при разработке новых текстильных материалов, изделий и технологий; – Применяет основы фундаментальных наук для разработки инновационных текстильных материалов, изделий и технологий.
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 и одежды с формулированием целей, задач, основных этапов работ.	– Способен осуществлять руководство в области проектирования текстильных изделий и одежды из соответствующих материалов. - Способен осуществлять руководство проектированием текстильных изделий и одежды 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	4	з.е.	144	час.
----------------------	---	------	-----	------