

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82413

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

НТС (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 2")

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	29.04.02 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 «НТС (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 2")» изучается во втором Модуле второго 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 «НТС (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 2")» 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.

Дисциплина обобщает знания, полученные в ходе освоения дисциплин и практик Модуля 1:

- Методологические основы инноваций и научного творчества;
 - Научные основы нанотехнологий и наноматериалов текстильной промышленности;
 - Управление качеством и декларирование новой продукции;
 - Этические нормы профессиональных отношений;
 - Этика и психология в профессиональной деятельности;
 - Производственная практика. НИР 1, НТС (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 1").
- Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:
- Производственная практика. НИР 2, НИР 3, НИР 4;
 - НТС 3 и НТС-4;
 - Научные основы проектирования и прогнозирования свойств текстильных изделий;
 - Интеллектуальный многофункциональный текстиль и изделия лёгкой промышленности;
 - Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика;
 - Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности;

- Научные основы проектирования материалов и изделий специального назначения;
- Научные основы технологии изделий повышенной формоустойчивости;
- Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика;
- Производственная практика. Преддипломная практика;
- Экологические аспекты материалов и изделий текстильной и легкой промышленности;
- Строение и свойства текстильных материалов технического назначения;
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Дисциплина «НТС (Зачеты с оценкой по модулю «модуль 2»)» является формой сквозной организации и контроля образовательного процесса и научно-исследовательской работы магистрантов во втором Модуле. Научно-технический семинар способствует развитию ключевых навыков, которыми должен овладеть магистрант для готовности к проведению самостоятельной поисковой коммуникативной, информационной работы в различных областях, которые станут частью ВКР (магистерской диссертации).

Основными задачами дисциплины являются: ознакомление магистрантов со структурой выпускной квалификационной работы, правилами оформления магистерской диссертации, этапами подготовки к защите работы, процедурой защиты ВКР; структурирование и интегрирование полученных знаний, понимание междисциплинарных связей изучаемых дисциплин и понимание их значения в рамках проводимого эксперимента; применение технологии сбора, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных; владение современной информационной и библиографической культурой, способностью определять явления и процессы, необходимые для иллюстрации и подтверждения выводов проводимого исследования и др.

Научно-технический семинар представляет собой площадку для развития ключевых профессиональных навыков, которыми должен овладеть магистрант для готовности к выбранным видам профессиональной деятельности. Семинар ориентирован на развитие у магистрантов мотивации к включению в реальные исследовательские проекты, переход от традиционных форм обучения к современным форматам, направленных на совместную деятельность, решение общих задач, участие в дискуссиях и диалогах.

Результатом обучения по 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-1 Способен анализировать и генерировать новые знания, методы анализа и моделирования технологических процессов производства	ИД-ОПК-1.1 Применение методов анализа и моделирования при проектировании и разработке текстильных материалов, изделий и технологий.	Обучающийся: - анализирует и генерирует новые знания, методы анализа и моделирования технологических процессов производства текстильных материалов и изделий;

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
текстильных материалов и изделий.		- применяет методы анализа и моделирования при проектировании и разработке текстильных материалов, изделий и технологий;
ОПК-3 Способен анализировать и использовать знания фундаментальных наук при разработке новых текстильных материалов, изделий и технологий.	ИД-ОПК-3.1 Анализ состояния эксплуатируемого оборудования.	- анализирует и использует знания фундаментальных наук при разработке новых текстильных материалов, изделий и технологий;
ОПК-4 Способен участвовать в разработке прикладных программ при решении задач проектирования текстильных материалов, изделий и технологий их изготовления	ИД-ОПК-4.1 Применение математического аппарата при проектировании и разработке инновационных текстильных материалов, изделий и технологий	- анализирует состояние эксплуатируемого оборудования; - участвует в разработке прикладных программ при решении задач проектирования текстильных материалов, изделий и технологий их изготовления;
ОПК-8 Способен разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства текстильных материалов, изделий и технологии их изготовления.	ИД-ОПК-8.1 Применение методов анализа, прогнозирования и проектирования структуры, свойств текстильных материалов и изделий.	- Применяет математический аппарат при проектировании и разработке инновационных текстильных материалов, изделий и технологий; - разрабатывает теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства текстильных материалов, изделий и технологии их изготовления;
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-2.3 Применение методы управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг).	- применяет методы анализа, прогнозирования и проектирования структуры, свойств текстильных материалов и изделий; - осуществляет руководство в области планирования качества выпускаемой организацией продукции, выполнения работ (услуг) в соответствии с требованиями стандартов и технической документации;
ПК-3 Способен проводить обработку и анализ научно-технической информации и результатов	ИД-ПК-3.1 Применение технологической документации в процессе контроля качества производства и соответствия образцов текстильных изделий. ИД-ПК-3.2	- применяет методы управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг).; - проводит обработку и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
исследований.	Использование требований безопасности и гигиены к текстильным изделиям и одежде, в том числе требований международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений для проектирования текстильных изделий и одежды.	анализ научно-технической информации и результатов исследований; - применяет технологическую документацию в процессе контроля качества производства и соответствия образцов текстильных изделий;
ПК-4 Способен управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	ИД-ПК-4.2 Учет актуальной нормативной документации и ее применение в соответствующей области знаний. Анализ научных проблем по тематике проводимых исследований и разработок.	- использует требования безопасности и гигиены к текстильным изделиям и одежде, в том числе требований международных,
ПК-5 Способен осуществлять руководство в области проектирования и технологии производства текстильных изделий и одежды из различных материалов	ИД-ПК-5.2 Применение современного отечественного и зарубежного опыта проектирования и конструирования текстильных изделий и одежды, с учетом Российских и международных требований безопасности и гигиены к текстильным изделиям и одежде.	таможенных, торговых, экономических союзов и объединений для проектирования текстильных изделий и одежды; - управляет результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
ПК-6 Способен осуществлять контроль в области проектирования текстильных изделий и одежды .	ИД-ПК-6.3 Применение технологической документации в процессе контроля качества производства и соответствия образцов текстильных изделий и принятие оперативных решений при возникновении отклонений от требований.	- ведет учет актуальной нормативной документации и ее применение в соответствующей области знаний. Анализ научных проблем по тематике проводимых исследований и разработок; - осуществляет руководство в области проектирования и технологии производства текстильных изделий и одежды из различных материалов; - применяет современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и конструирования текстильных изделий и одежды, с учетом Российских и международных требований безопасности и гигиены к текстильным изделиям и одежде; - осуществляет контроль в области проектирования текстильных изделий и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
		одежды; - применяет технологическую документацию в процессе контроля качества производства и соответствия образцов текстильных изделий и принятие оперативных решений при возникновении отклонений от требований.

1.5 Структура и содержание учебной дисциплины/модуля

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	4	з.е.	144	час.
----------------------	---	------	-----	------