

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 1")

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 1")» изучается в первом Модуле первого 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 1")» 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;
- Управление качеством и декларирование новой продукции;
- Производственная практика. НИР 1, НИР 2, НИР 3, НИР 4;
- НТС 2, 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 1»)» является формой сквозной организации и контроля образовательного процесса и научно-исследовательской работы магистрантов в первом 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:

адаптация магистрантов к условиям обучения в магистратуре и требованиям, предъявляемым к магистрантам;

понимание логики построения собственной траектории обучения; понимание принципов организации Модулей и системы оценки знаний;

знакомство с графиком учебного процесса, включая этапы текущей, промежуточной и итоговой аттестации, а также каникул;

контроль руководителя магистерской программы и руководителей магистрантов за наполнением Портфолио, как обязательного элемента образовательного процесса;

выбор направления и тематики научных исследований; написание тезисов к обоснованию темы магистерской диссертации и подготовка к их публичной защите;

посещение 1 (2-х) публичных лекций, ведущих специалистов-практиков.

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 текстильных материалов и изделий.	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; - применяет методы анализа и моделирования при проектировании и разработке
	ИД-ОПК-1.2 Разработка новых методов анализа и моделирования для проектирования текстильных материалов, изделий и технологий.	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ОПК-7</p> <p>Способен использовать экспериментально статистические методы оптимизации технологических процессов производства текстильных материалов и изделий на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции.</p>	<p>ИД-ОПК-7.1</p> <p>Применение методов оптимизации при реализации современных технологических процессов производства.</p>	<p>текстильных материалов, изделий и технологий;</p> <p>- разрабатывает новые методы анализа и моделирования для проектирования текстильных материалов, изделий и технологий;</p> <p>- использует экспериментально статистические методы оптимизации технологических процессов производства текстильных материалов и изделий на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции;</p>
	<p>ИД-ОПК-7.2</p> <p>Анализ качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции.</p>	
<p>ОПК-10</p> <p>Способен анализировать результаты сертификационных испытаний текстильных материалов и изделий, разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологического процесса производства текстильных материалов и изделий.</p>	<p>ИД-ОПК-10.1</p> <p>Применение методов анализа и систематизации результатов исследований</p>	<p>- применяет методы оптимизации при реализации современных технологических процессов производства;</p> <p>- проводит анализ качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции;</p> <p>- анализирует результаты сертификационных испытаний текстильных материалов и изделий,</p>
	<p>ИД-ОПК-10.2</p> <p>Применение методов проведения сертификационных испытаний текстильных материалов и изделий</p>	
<p>ПК-2</p> <p>Способен осуществлять руководство в области планированию качества выпускаемой организацией продукции, выполнения работ (услуг) в соответствии с требованиями стандартов и технической документации</p>	<p>ИД-ПК-2.1</p> <p>Разрабатывает планы мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции.</p>	<p>- разрабатывает рекомендации по совершенствованию технологического процесса производства текстильных материалов и изделий;</p> <p>- применяет методы анализа и систематизации результатов исследований;</p> <p>- применяет методы проведения сертификационных испытаний текстильных материалов и изделий;</p>
	<p>ИД-ПК-2.3</p> <p>Применяет методы управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг).</p>	
<p>ПК-3</p> <p>Способен проводить обработку и анализ научно-технической информации и результатов</p>	<p>ИД-ПК-3.3</p> <p>Применение технологической документации в процессе контроля качества производства и соответствия образцов текстильных изделий.</p>	<p>- осуществляет руководство в области проектирования качества выпускаемой организацией продукции,</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
исследований.		выполнения работ (услуг) в соответствии с требованиями стандартов и технической документации;
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.	- разрабатывает планы мероприятий по планированию качества выпускаемой организацией продукции.;
ПК-5 Способен осуществлять руководство в области проектирования и технологии производства текстильных изделий и одежды из различных материалов	ИД-ПК-5.3 Применение прогрессивных методов, инструментарий и технологий проектирования и анализа конструкций при создании новых текстильных изделий и моделей одежды.	- применяет методы управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг).;
ПК-6 Способен осуществлять контроль в области проектирования текстильных изделий и одежды .	ИД-ПК-6.2 Использование специализированных компьютерных программ для проектирования текстильных изделий и одежды.	- проводит обработку и анализ научно-технической информации и результатов исследований;
	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.	- применяет технологическую документацию в процессе контроля качества производства и соответствия образцов текстильных изделий;
		- управляет результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
		- осуществляет 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 прогрессивные методы, инструментарий и технологии проектирования и анализа конструкций при создании новых текстильных изделий и моделей одежды.;
		- осуществляет контроль в области проектирования текстильных изделий и одежды;

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
		<ul style="list-style-type: none"> - использует специализированные компьютерные программы для проектирования текстильных изделий и 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.
----------------------	---	------	-----	------