

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.10.2023 11:19:18  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7be3a3c00e13a3147

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю «Модуль 1»)

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности
Магистерская программа	Развитие научных основ инновационных способов моделирования и проектирования изделий из кожи
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю «Модуль 1»)» - далее «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 (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю «Модуль 1») относится к части, формируемой участниками образовательного процесса.

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:

- Инновационные методы моделирования изделий легкой промышленности;
- Проектирование технологической оснастки;
- Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности;
- Производственная практика. НИР 2;
- Производственная практика. НИР 3;
- Производственная практика. НИР 4;
- Новые мониторинговые технологии персональной диагностики антропометрического статуса;
- Спецглавы по конструированию изделий из кожи;
- Учебная практика. Технологическая (конструкторско-технологическая) практика
- Компьютерный дизайн;
- Производственная практика. Технологическая (конструкторско-технологическая) практика;
- Формообразование обуви и аксессуаров;
- Элементы компьютерного проектирования в технологии легкой промышленности;

- Инклюзивный дизайн.

### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

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). 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.

#### Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен анализировать и систематизировать естественнонаучные и инженерные знания, совершенствовать методы математического анализа и моделирования, используемые при конструировании изделий легкой промышленности	ИД-ОПК-1.1 Анализ и систематизация методов математического анализа и моделирования в разных областях естественнонаучных и инженерных знаний для совершенствования конструкций изделий легкой промышленности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализирует и систематизирует естественнонаучные и инженерные знания;</li> <li>- Анализирует и корректно использует патентную и другую научно-техническую информацию, необходимую на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности для написания тезисов к обоснованию темы ВКР, литературного обзора и прочих академических текстов;</li> <li>- Использует в работе над литературными источниками как фундаментальную, так и периодическую литературу для сравнительного анализа и оценки эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции;</li> <li>- Анализирует и обоснованно формулирует предъявляемые к изделиям требования для разработки рациональной структуры ассортимента в соответствии с техническими возможностями предприятия.</li> <li>- Анализирует технические средства, традиционных и</li> </ul>
	ИД-ОПК-1.2 Применение методов математического анализа и моделирования в разных областях естественнонаучных и инженерных знаний для совершенствования конструкций изделий легкой промышленности	
ОПК-2 Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях	ИД-ОПК-2.1 Анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции		новых методов конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ с позиций использования информационных технологий и современных компьютерных графических систем
ОПК-3 Готов изучать требования, предъявляемые потребителем к изделиям легкой промышленности, технические возможности предприятия для их выполнения и разрабатывать структуру рационального ассортимента одежды и обуви, в том числе детской.	ИД-ОПК-3.1 Анализ требований к изделиям для разработки рациональной структуры ассортимента в соответствии с техническими возможностями предприятия.	- Анализирует и разрабатывает научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности на основе выбора наиболее значимых конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и характеристик производственных условий
	ИД-ОПК-3.2 Анализировать, сравнивать и обоснованно формулировать предъявляемые к изделиям требования для разработки рациональной структуры ассортимента в соответствии с техническими возможностями предприятия	- Правильно формулирует рекомендации по улучшению качества изделий на основе анализа, обобщения и установления закономерностей изменения потребительских свойств продукции при варьировании параметров мероприятий на основе анализа методов и механизмов планирования процессов разработки моделей/коллекций обуви;
ОПК-4. Способен использовать информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности и участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей одежды, обуви, в том числе детской.	ИД-ОПК-4.1 Использование информационных технологий и современных компьютерных графических систем в профессиональной деятельности, участие конструктора в разработке прикладных программ для проектирования моделей изделий легкой промышленности	- Понимает особенности дизайнерской деятельности в индустрии потребительских товаров и услуг, анализирует соответствие разрабатываемых моделей/коллекций обуви потребностям целевых групп;
ОПК-5 Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела	ИД-ОПК-5.1 Анализ технических средств, традиционных и новых методов конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ	- Анализирует обобщенную информацию по разработке

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
человека, традиционных и новых методов конструирования.		рекомендаций для повышения эргономичности продукции с использованием новых информационных технологий на основе результатов проведенных научных исследований, актуальной нормативной документации в области управления качеством;
<p>ОПК-6</p> <p>Способен разрабатывать научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и производственных условий.</p>	<p>ИД-ОПК-6.1</p> <p>Анализ научно-технической, нормативной и конструкторско-технологической документации на новые изделия легкой промышленности на основе выбора наиболее значимых конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и характеристик производственных условий</p> <p>ИД-ОПК-6.2</p> <p>Разработка научно-технической, нормативной и конструкторско-технологической документации на новые изделия легкой промышленности на основе выбора наиболее значимых конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и характеристик производственных условий</p>	<p>- Определяет параметры продукции или ее элементов, для установления величин которых необходимо проведение антропометрических исследований и разрабатывает программы проведения антропометрических исследований с использованием информационных технологий</p> <p>- Грамотно подбирает и заимствует иллюстрационный материал, необходимый для Презентаций и написания академических текстов;</p>
<p>ОПК-8</p> <p>Способен прогнозировать потребности рынков в продукции легкой промышленности, разрабатывать план и анализировать эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества одежды и обуви, в том числе детской</p>	<p>ИД-ОПК-8.1</p> <p>Прогнозирование потребности рынков в продукции легкой промышленности</p> <p>ИД-ОПК-8.2</p> <p>Разработка рекомендации по улучшению качества изделий на основе анализа, обобщения и установления закономерностей изменения потребительских свойств продукции при варьировании параметров мероприятий</p>	<p>- Осуществляет бизнес-планирование и организацию работ по разработке моделей/коллекций обуви с учетом рекомендаций по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований под конкретную задачу проектирования, связанную с тематикой ВКР.</p>
<p>ПК-1</p> <p>Способен планировать разработки моделей обуви</p>	<p>ИД-ПК-1.2</p> <p>Постановка и решение задач с позиций системного подхода. Систематизация информации для достижения поставленных целей и задач. Определение порядка выполнения отдельных работ по разработке моделей/коллекций одежды и обуви, в том числе и детской, в порядке их важности</p>	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Способен разрабатывать методики проведения социологических исследований, касающихся эргономических параметров продукции	ИД-ПК-4.1 Сбор и изучение научно-технической информации; анализ и теоретическое обобщение научных данных	
	ИД-ПК-4.2 Определение показателей и критериев эргономичности проектируемой продукции. Использование новых информационных технологий	
ПК-5 Способен определять системы показателей антропометрических исследований	ИД-ПК-5.1 Выявление проблем проектирования продукции, связанных с ее эргономичностью, для решения которых необходимо проведение антропометрических исследований. Определение параметров продукции или ее элементов, для установления величин которых необходимо проведение антропометрических исследований. Разработка программ проведения антропометрических исследований с использованием информационных технологий	
ПК-6 Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфортности использования	ИД-ПК-6.1 Определение перечня показателей безопасности и комфортности использования продукции.	
ПК-7 Способен разрабатывать рекомендации по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований	ИД-ПК-7.1 Разработка рекомендаций по повышению эргономичности продукции на основе результатов проведенных научных исследований	
	ИД-ПК-7.2 Анализ обобщенной информации по проведенным исследованиям. Использование новых информационных технологий	

Общая трудоёмкость учебной дисциплины «НТС (Зачеты с оценкой по модулю «Модуль 1»)» по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	144	час.
---------------------------	---	------	-----	------