

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**«Северо-Осетинский государственный университет  
имени Коста Левановича Хетагурова»**

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин  
по направлению 29.03.05**  
**Конструирование изделий лёгкой промышленности**

**Профиль**  
**«Конструирование швейных изделий»**

Квалификация

**Бакалавр**

**Владикавказ 2018**

## Блок 2. Практики

Практика по получению первичных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

<p>Шифр дисциплины по УП: Б2.В.01 (У) Год обучения: 2,3 год, 4,6 сем. Зачетные единицы/часы: 12 з.е./432 ч. Форма контроля – диф.зачет</p>	<p><b>Цели освоения дисциплины</b> Цель учебной практики – углубление, закрепление теоретической подготовки обучающихся и продолжение формирования у них компетенций в сфере профессиональной деятельности. Задачами учебной практики являются: закрепление и углубление студентами теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин профессионального цикла; – получение практических навыков проектирования и поэтапного изготовления швейных изделий из различных материалов с использованием необходимого технологического оборудования с последующим применением в профессиональной сфере по проектированию и изготовлению высокоэстетичных, эргономичных изделий для индивидуального и массового потребителя.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b> «Практика по получению первичных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» относится к разделу вариативной части раздела Практики учебного плана. Знания, полученные при изучении данной дисциплины, используются студентами при написании выпускной квалификационной работы и в производственной деятельности.</p> <p><b>Требования к результатам освоения дисциплины</b> Реализация в дисциплине требований ФГОС ВО, ОПОП и учебного плана по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» должна формировать следующие компетенции: ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию ОПК-4 способность эффективно использовать традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия ПК-4 способность оформлять документацию на законченные конструкторские разработки, составлять отчеты о результатах выполненных работ В результате освоения дисциплины студент должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• требования, предъявляемые потребителями к одежде, аксессуарам и технические возможности предприятия для их изготовления;</li><li>• научно-техническую информацию, отечественном и зарубежном опыте;</li><li>• влияние параметров структуры материала на конструктивное, эстетическое восприятие изделий и их качество;</li><li>• технико- экономическую характеристику конструкций изделий;</li><li>• размерный ассортимент;</li><li>• основные положения о производственном и технологическом процессах, их структуре и характеристиках;</li></ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• основные этапы и методы технологических процессов производства швейных изделий;</li> <li>• влияние требований эргономики и прогрессивной технологии производства изделий на разработку их конструкций;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• грамотно зарисовывать новый образец изделия, сохранив его образную характеристику и подчеркнув конструктивно-технологические особенности;</li> <li>• прогнозировать свойства и качество готовых изделий по показателям свойств и качества материалов, входящих в пакет изделия;</li> <li>• использовать структуру объектов швейного производства, их классификацию, структуру швейного предприятия, основные задачи его подразделений и применяемое оборудование;</li> <li>• использовать результаты антропометрических исследований размеров тела человека при проектировании одежды;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практическими навыками в рисовании;</li> <li>• средствами антропометрических исследований,</li> <li>• основными принципами последовательного построения технологических процессов производства швейных изделий;</li> <li>• методами определения показателей физико-механических свойств материалов и готовых изделий;</li> <li>• навыками написания и оформления письменных работ, отчетов о проделанной работе.</li> </ul>
--	--

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

<p>Шифр дисциплины по УП: Б2.В.02 (П)          Год обучения: 3 год, 6 сем.          Зачетные единицы/часы: 3 з.е./108 ч.          Форма контроля – диф.зачет</p>	<p><b>Цели освоения дисциплины</b></p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности направлена на подготовку студента к организационно-управленческой, производственно-конструкторской, проектной, дизайнерской, в области конструирования изделий легкой промышленности, к решению им профессиональных задач, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретических и практических знаний, приобретённых обучающимися в результате освоения специальных дисциплин; приобретение опыта профессиональной деятельности с применением изученных технологий.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b></p> <p>«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» относится к разделу вариативной части раздела Практики учебного плана.</p> <p>Знания, полученные при изучении данной дисциплины, используются студентами при написании выпускной квалификационной работы и в производственной деятельности.</p> <p><b>Требования к результатам освоения дисциплины</b></p>
--	--

Реализация в дисциплине требований ФГОС ВО, ОПОП и учебного плана по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» должна формировать следующие компетенции:

ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-3 способность изучать требования, предъявляемые потребителями к одежде, обуви, аксессуарам, коже, меху, кожгалантерее, и технические возможности предприятия для их изготовления

ОПК-4 способность эффективно использовать традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия

ОПК-5 способность предусматривать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности, использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ПК-1 способность находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и принимать оптимальные решения по реализации дизайн-проектов на изделия легкой промышленности

ПК-2 способность оценивать производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции

ПК-3 способность организовывать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие и организационные решения с учетом различных мнений

ПК-4 способность оформлять документацию на законченные конструкторские разработки, составлять отчеты о результатах выполненных работ

ПК-6 готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт

ПК-7 готовность участвовать в исследованиях по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожи, меха, кожгалантереи и аксессуаров с последующим применением результатов на практике

ПК-9 способность конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств

ПК-10 способность обосновывать принятие конкретного технического решения при конструировании изделий легкой промышленности

ПК-11 готовность эффективно и научно-обоснованно использовать соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров изделий легкой промышленности

В результате освоения дисциплины студент должен

**Знать:**

- методы расчета и проектирование деталей, изделий и

	<p>технологических процессов легкой промышленности в соответствии с техническим заданием</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• требования, предъявляемые потребителями к одежде, аксессуарам и технические возможности предприятия для их изготовления;</li> <li>• влияние параметров структуры материала на конструктивное, эстетическое восприятие изделий и их качество;</li> <li>• технико- экономическую характеристику конструкций изделий;</li> <li>• размерный ассортимент;</li> <li>• основные положения о производственном и технологическом процессах, их структуре и характеристиках;</li> <li>• влияние требований эргономики и прогрессивной технологии производства изделий на разработку их конструкций;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять производственный контроль параметров качества поэтапного изготовления деталей, полуфабрикатов (материалов) и готовых изделий;</li> <li>• прогнозировать свойства и качество готовых изделий по показателям свойств и качества материалов, входящих в пакет изделия;</li> <li>• использовать структуру объектов швейного производства, их классификацию, структуру швейного предприятия, основные задачи его подразделений и применяемое оборудование;</li> <li>• организовывать маркетинговые исследования с целью выявления предпочтений в одежде потребителями;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практическими навыками в подготовке заданий на разработку проектных и дизайнерских решений;</li> <li>• основными принципами последовательного построения технологических процессов производства швейных изделий;</li> <li>• навыками в проведении консультаций по вопросам конструирования конкурентоспособной одежды, обуви и кожгалантерейных изделий;</li> <li>• навыками написания и оформления письменных работ, отчетов о проделанной работе.</li> </ul>
--	---

### Конструкторская практика

<p>Шифр дисциплины по УП: Б2.В.03 (П)          Год обучения: 4 год, 8 сем.          Зачетные единицы/часы: 6 з.е./216 ч.          Форма контроля – диф.зачет</p>	<p><b>Цели освоения дисциплины</b></p> <p>Конструкторская практика направлена на углубление, закрепление теоретической подготовки обучающихся и продолжение формирования у них компетенций в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Задачами производственной конструкторской практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обеспечение необходимого уровня усвоения систематизированных знаний в области конструирования и технологии изготовления швейных изделий;</li> <li>• воспитание устойчивого интереса и любви к профессии, потребности в профессиональном образовании;</li> </ul>
--	--

- производительный и коллективный характер труда, разнообразие и усложнение трудовых операций, эстетика и научная организация труда, рациональный режим труда и отдыха, положительный и эмоциональный настрой;
- осуществление практического обучения будущих бакалавров-конструкторов ведению технологического процесса моделирования, конструирования, изготовления изделий из различных текстильных материалов.

### **Место дисциплины в структуре ОПОП**

«Конструкторская практика» относится к разделу вариативной части раздела Практики учебного плана.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, используются студентами при написании выпускной квалификационной работы и в производственной деятельности.

### **Требования к результатам освоения дисциплины**

Реализация в дисциплине требований ФГОС ВО, ОПОП и учебного плана по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий лёгкой промышленности» должна формировать следующие компетенции:

ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию

ОПК-3 способность изучать требования, предъявляемые потребителями к одежде, обуви, аксессуарам, коже, меху, кожгалантерее, и технические возможности предприятия для их изготовления

ОПК-4 способность эффективно использовать традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия

ПК-3 способность организовывать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие и организационные решения с учетом различных мнений

ПК-4 способность оформлять документацию на законченные конструкторские разработки, составлять отчеты о результатах выполненных работ

ПК-6 готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт

ПК-9 способностью конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств

ПК-10 способность обосновывать принятие конкретного технического решения при конструировании изделий легкой промышленности

ПК-11 готовность эффективно и научно-обоснованно использовать соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров изделий легкой промышленности

В результате освоения дисциплины студент должен

### **Знать:**

- обязанности конструктора на производстве
- структуру требований, предъявляемых к одежде и технические

	<p>возможности предприятия для их изготовления;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• технико- экономическую характеристику конструкций изделий;</li> <li>• основные положения о конструкторском отделе, его структуру и характеристики;</li> <li>• влияние требований эргономики и прогрессивной технологии производства изделий на разработку их конструкций;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прогнозировать свойства и качество готовых изделий по показателям свойств и качества материалов, входящих в пакет изделия;</li> <li>• организовывать маркетинговые исследования с целью выявления предпочтений в одежде потребителями;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практическими навыками в подготовке заданий на разработку проектных и дизайнерских решений;</li> <li>• навыками в проведении консультаций по вопросам конструирования конкурентоспособной одежды, обуви и кожгалантерейных изделий;</li> <li>• навыками написания и оформления письменных работ, отчетов о проделанной работе.</li> </ul>
--	---

#### Преддипломная практика

<p>Шифр дисциплины по УП: Б2.В.04 (Пд)          Год обучения: 4 год, 8 сем.          Зачетные единицы/часы: 6 з.е./216 ч.          Форма контроля – диф.зачет</p>	<p><b>Цели освоения дисциплины</b>          Цель преддипломной практики – закрепление теоретической подготовки обучающихся и окончательное формирование у них компетенций в сфере профессиональной деятельности.          Задачами преддипломной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление необходимого уровня усвоения систематизированных знаний в области конструирования и технологии изготовления швейных изделий;</li> <li>• воспитание устойчивого интереса и любви к профессии, потребности в профессиональном образовании.</li> </ul> <p><b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>          «Преддипломная практика» относится к разделу вариативной части раздела Практики учебного плана.          Знания, полученные при изучении данной дисциплины, используются студентами при написании выпускной квалификационной работы и в производственной деятельности.</p> <p><b>Требования к результатам освоения дисциплины</b>          Реализация в дисциплине требований ФГОС ВО, ОПОП и учебного плана по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий лёгкой промышленности» должна формировать следующие компетенции:          ПК-1 способность находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и принимать оптимальные решения по реализации дизайн-проектов на изделия легкой промышленности          ПК-2 способность оценивать производственные и</p>
---	---

	<p>непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции</p> <p>ПК-4 способность оформлять документацию на законченные конструкторские разработки, составлять отчеты о результатах выполненных работ</p> <p>ПК-5 способностью проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований</p> <p>ПК-6 готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт</p> <p>ПК-7 готовностью участвовать в исследованиях по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожи, меха, кожгалантереи и аксессуаров с последующим применением результатов на практике</p> <p>ПК-8 способность подготавливать презентации, научно-технические отчеты и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию</p> <p>ПК-9 способностью конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств</p> <p>ПК-12 способностью формулировать цели дизайн-проекта, определять критерии и показатели художественно-конструкторских предложений</p> <p>ПК-13 готовностью осуществлять авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекта изделия</p> <p>ПК-14 способностью использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при конструировании изделий легкой промышленности</p> <p>В результате освоения дисциплины студент должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• правила охраны труда, техники безопасности, соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего трудового распорядка предприятия, учреждения или организации, на котором проходит практика</li> <li>• состав нормативно-технической документации;</li> <li>• влияние требований эргономики и прогрессивной технологии производства изделий на разработку их конструкций;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять задания в соответствии с должностной инструкцией конструктора</li> <li>• прогнозировать свойства и качество готовых изделий по показателям свойств и качества материалов, входящих в пакет изделия;</li> <li>• организовывать маркетинговые исследования с целью выявления предпочтений в одежде потребителями;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками в проведении консультаций по вопросам конструирования конкурентоспособной одежды, обуви и кожгалантерейных изделий;</li> </ul>
--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• навыками написания и оформления письменных работ, отчетов о проделанной работе.</li></ul>
--	---