

АННОТАЦИИ
к рабочим программам дисциплин ОПОП ВО
направление подготовки
29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности,
профиль «Конструирование швейных изделий»
(Прием 2019 г., очная форма обучения)

БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

Обязательная часть

Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у студентов комплексное представление об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, основных этапах и содержании истории стран и народов мира с древнейших времен до наших дней.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-5.1.

Знать: характеристики исторического этического и философского аспектов разнообразия общества.

УК-5.2.

Уметь: различать проявления межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

УК-5.3.

Владеть: способностью воспринимать и использовать для развития коммуникации межкультурное разнообразие общества.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.О.02 Философия

1 Цель дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования; овладение базовыми принципами и приемами философского познания; введение в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков работы с оригинальными и адаптированными философскими текстами.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

– УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-1.1.

Знать: методы поиска информации для решения поставленных задач.

УК-1.2.

Уметь: осуществлять анализ и синтез информации при решении поставленных задач.

УК-1.3.

Владеть: навыками применения системного подхода для решения поставленных задач.

УК-5.1.

Знать: характеристики исторического этического и философского аспектов разнообразия общества.

УК-5.2.

Уметь: различать проявления межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

УК-5.3.

Владеть: способностью воспринимать и использовать для развития коммуникации межкультурное разнообразие общества.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.О.03 Иностранный язык

1 Цели дисциплины

Цель дисциплины: подготовка студента к общению в устной и письменной формах на иностранном языке в личной и профессиональной сферах.

В процессе достижения данной практической цели реализуются воспитательные и образовательные задачи дисциплины «Иностранный язык»: воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов, развитие патриотических и интернациональных чувств, формирование общей и иноязычной культуры, коммуникативной компетенции конкурентоспособной личности.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-4.1.

Знать: правила осуществления деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранный(е) язык(и).

УК-4.2.

Уметь: осуществлять деловую коммуникацию на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

УК-4.3.

Владеть: устной и письменной формами деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины – формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных

ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-8.1.

Знать: основные признаки чрезвычайных ситуаций, причины их возникновения и способы устранения

УК-8.2.

Уметь: анализировать и прогнозировать причины возникновения чрезвычайных ситуаций в профессиональной деятельности

УК-8.3.

Владеть: навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.О.05 Физическая культура и спорт

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины – формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической и подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-7.1.

Знать: основы физической культуры и здорового образа жизни для полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-7.2.

Уметь: выбирать виды физических упражнений, способствующие улучшению физического состояния, сохранению и укреплению здоровья, повышению социальной и профессиональной активности.

УК-7.3.

Владеть: средствами и методами поддержания и повышения должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Б1.О.06 Элективные курсы по физической культуре и спорту

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической и подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-7.1.

Знать: основы физической культуры и здорового образа жизни для полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-7.2.

Уметь: выбирать виды физических упражнений, способствующие улучшению физического состояния, сохранению и укреплению здоровья, повышению социальной и профессиональной активности.

УК-7.3.

Владеть: средствами и методами поддержания и повышения должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов.

Б1.О.07 Математика

1 Цель дисциплины

Цели дисциплины:

- общая математическая подготовка студентов;
- развитие математического, логического мышления;
- привитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности;
- выработка умения самостоятельно разбираться в математическом аппарате, содержащемся в литературе, расширять свои математические знания.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ОПК-1.1.

Знать: области естественнонаучных и общеинженерных знаний, методы математического анализа и моделирования, используемые в профессиональной деятельности конструктора изделий легкой промышленности.

ОПК-1.2.

Уметь: выделять из естественнонаучных и общеинженерных знаний, известных методов математического анализа и моделирования, требуемые в проектировании и производстве одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха.

ОПК-1.3.

Владеть: навыками совершенствования процессов проектирования и производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха на основе естественнонаучных и инженерных знаний, известных методов математического анализа и моделирования.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц.

Б1.О.08 Физика

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины: сформировать представление о физике как о науке, имеющей экспериментальную основу, дающей необходимые знания о работе различных машин, механизмов и технологических процессов; дать студентам современную систему знаний, позволяющую выработать у студентов правильную физическую картину происходящих явлений, показать значение физики в развитии других наук и ускорении научно-технического прогресса.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ОПК-1.1.

Знать: области естественнонаучных и инженерных знаний, методы математического анализа и моделирования, используемые в профессиональной деятельности конструктора изделий легкой промышленности.

ОПК-1.2.

Уметь: выделять из естественнонаучных и инженерных знаний, известных методов математического анализа и моделирования, требуемые в проектировании и производстве одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха.

ОПК-1.3.

Владеть: навыками совершенствования процессов проектирования и производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха на основе естественнонаучных и инженерных знаний, известных методов математического анализа и моделирования.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Б1.О.09 Информатика и информационно-коммуникативные технологии

1 Цели дисциплины

Цель дисциплины: формирование общих представлений об основных понятиях информатики, компьютерных технологий, сферах их применения, перспективах развития, способах функционирования и использования компьютерных технологий, ознакомление студентов с программным обеспечением (на основе современных принципов его построения и использования), а также приобретение навыков работы в конкретных информационных средах.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-1.1.

Знать: методы поиска информации для решения поставленных задач.

УК-1.2.

Уметь: осуществлять анализ и синтез информации при решении поставленных задач.

УК-1.3.

Владеть: навыками применения системного подхода для решения поставленных задач.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.О.10 Русский язык и деловые коммуникации

1 Цель дисциплины

Цели и задачи дисциплины: повысить уровень практического владения современным русским литературным языком в устной и письменной его разновидностях в соответствии с коммуникативными намерениями; сформировать у студентов навыки продуцирования связных, правильно построенных монологических текстов, а также навыки участия в диалогических ситуациях общения.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-4.1.

Знать: правила осуществления деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранный(е) язык(и)

УК-4.2.

Уметь: осуществлять деловую коммуникацию на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-4.3.

Владеть: устной и письменной формами деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

В результате изучения дисциплины студент должен:

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Б1.О.11 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины: сформировать у студентов необходимые компетенции в изучении нормативно-правовых основ как фундаментальной составляющей экономического развития, законодательной и нормативной базы функционирования правовой системы Российской Федерации, механизмов и процедур управления.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-2.1.

Знать: виды действующих правовых норм, ресурсов и ограничений при решении определенного круга задач в рамках поставленных целей.

УК-2.2.

Уметь: определять круг задач в рамках поставленной цели и анализировать, с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, возможные варианты решения.

УК-2.3.

Владеть: навыками выбора оптимальных способов решения задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Б1.О.12 Психология управления

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины: ознакомить будущих специалистов с основными понятиями и психологическими характеристиками управленческой деятельности, а также с основами управленческой культуры для продуктивного и эффективного осуществления профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные (УК):

– УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

– УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

В результате изучения дисциплины студент должен:

УК-1.1.

Знать: методы поиска информации для решения поставленных задач.

УК-1.2.

Уметь: осуществлять анализ и синтез информации при решении поставленных задач.

УК-1.3.

Владеть: навыками применения системного подхода для решения поставленных задач.

УК-3.1.

Знать: основы социального взаимодействия членов команды.

УК-3.2.

Уметь: определять роли членов команды при их взаимодействии.

УК-3.3.

Владеть: навыками реализации своей роли в команде.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.О.13 Инженерная графика

1 Цели дисциплины

Целями изучения дисциплины являются формирование и развитие у обучающихся:

– навыков изображения трехмерных объектов на плоскости;

– умения разрабатывать различные графические документации согласно ГОСТ ЕСКД.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ОПК-1.1.

Знать: области естественнонаучных и общеинженерных знаний, методы математического анализа и моделирования, используемые в профессиональной деятельности конструктора изделий легкой промышленности.

ОПК-1.2.

Уметь: выделять из естественнонаучных и общеинженерных знаний, известных методов математического анализа и моделирования, требуемые в проектировании и производстве одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха.

ОПК-1.3.

Владеть: навыками совершенствования процессов проектирования и производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, известных методов математического анализа и моделирования.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

Б1.О.14 Механика

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины: «Механика» – изучение общих устройств, принципа работы, расчета и проектирования машин и механизмов, методы и приемы разработки технических заданий на проектирование приводов, общие правила подготовки технической документации в соответствии с ЕСКД.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ОПК-1.1.

Знать: области естественнонаучных и общеинженерных знаний, методы математического анализа и моделирования, используемые в профессиональной деятельности конструктора изделий легкой промышленности.

ОПК-1.2.

Уметь: выделять из естественнонаучных и общеинженерных знаний, известных методов математического анализа и моделирования, требуемые в проектировании и производстве одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха.

ОПК-1.3.

Владеть: навыками совершенствования процессов проектирования и производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и

межа на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, известных методов математического анализа и моделирования.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

Б1.О.15 Экономика

1 Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экономика» является формирование у студентов фундаментальных теоретических экономических знаний, основных методологических положений экономической организации общества и форм их реализации на различных уровнях хозяйствования, практических навыков и соответствующих компетенций.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные компетенции(УК):

– УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

– УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

УК-9.1. Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике.

УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

УК-10.1. Понимает социально-экономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения.

УК-10.2. Демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: виды действующих правовых норм, ресурсов и ограничений при решении определенного круга задач в рамках поставленных целей.

Уметь: определять круг задач в рамках поставленной цели и анализировать, с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, возможные варианты решения.

Владеть: навыками выбора оптимальных способов решения задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.О.16 Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности

1 Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков по вопросам экономической деятельности предприятий легкой промышленности в современных условиях.

Задачи дисциплины:

- изучение основных технико-экономических показателей предприятий легкой промышленности;
- ознакомление обучающихся с методами рационального использования ресурсов и управления предприятием;
- формирование у обучающихся способности к объективной оценке экономического состояния предприятий легкой промышленности;
- приобрести умения применять полученные знания в практической деятельности по разработке изделий легкой промышленности.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные компетенции(УК):

– УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-9.1. Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике.

УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

Общепрофессиональные компетенции(ОПК):

– ОПК-2. Способен участвовать в маркетинговых исследованиях, проводить сравнительную оценку изделий легкой промышленности.

Профессиональные компетенции(ПК):

– ПК-6. Организовывает процессы разработки изделий легкой промышленности с высокими технико-экономическими показателями.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: содержание и последовательность выполнения этапов разработки и технико-экономические показатели изделий легкой промышленности.

Уметь: оценивать технико-экономические показатели изделий легкой промышленности, описывать в общих чертах содержание основных этапов их разработки.

Владеть: навыками организации и управления процессами разработки изделий легкой промышленности с высокими технико-экономическими показателями.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Б1.О.17 Маркетинг и менеджмент в сфере швейной отрасли

1 Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Маркетинг и менеджмент в сфере швейной отрасли» является изучение студентами основ менеджмента и маркетинга в сфере швейной отрасли, формирование системы знаний, практических навыков и умений, необходимых для осуществления управленческих функций.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-2. Способен участвовать в маркетинговых исследованиях, проводить сравнительную оценку изделий легкой промышленности.

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-6. Организовывает процессы разработки изделий легкой промышленности с высокими технико-экономическими показателями.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: характеристики изделий легкой промышленности, определяющие качество и особенности конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха.

Уметь: обоснованно выбирать на основе результатов маркетингового исследования наиболее существенные характеристики изделий легкой промышленности, определяющие качество и особенности конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха.

Владеть: опытом проведения и практического применения результатов маркетинговых исследований по совершенствованию качества и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Б1.О.18 Конструирование швейных изделий

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины: дать теоретические основы и практические навыки для создания конструкций мужской, женской и детской плечевой и поясной одежды в соответствии с современными методами проектирования, свойствами материалов, условиями производства и т.д.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-5. Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности.

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-4. Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: промышленные методы разработки конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя и автоматизированные системы проектирования.

Уметь: применять промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя.

Владеть: навыками разработки конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя промышленными методами и с использованием автоматизированных систем проектирования.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных единиц.

Б1.О.19 Материаловедение в производстве швейных изделий

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины – формирование целостного представления о текстильных материалах, используемых в производстве швейных изделий. Знакомство с основами материаловедения, с основными технологическими процессами текстильного производства, с методами исследования текстильных

материалов и принципами составления нормативно-технологической документации.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-3. Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ОПК-3.1.

Знать: методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; порядок обработки результатов и представления аналитического отчета.

ОПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; и применять на практике порядок обработки результатов и представления аналитического отчета.

ОПК-3.3.

Владеть: навыками измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; обладать опытом обработки результатов и составления аналитического отчета.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.О.20 Основы художественного проектирования костюма

1 Цель дисциплины

Цель курса – приобретение профессиональных знаний и навыков художественного проектирования единичных предметов костюма, разработка эскизных коллекций моделей одежды новых образных решений и форм; формирование профессиональных умений для работы в сфере индустрии моды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-5. Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности.

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-7. Управляет процессами проектирования промышленных коллекций с применением унифицированных и типовых конструктивных и технологических решений.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: признаки типовых и унифицированных конструктивных и технологических решений изделий легкой промышленности; нормативную, методическую и производственную документацию, регламентирующую процессы проектирования промышленных коллекций.

Уметь: выбирать и оценивать типовые и унифицированные конструктивные и технологические решения изделий легкой промышленности при разработке и внедрении промышленных коллекций.

Владеть: методами проектирования и оценки промышленных коллекций с использованием оригинальных, унифицированных и типовых конструктивных и технологических решений.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

Б1.О.21 Технология швейных изделий

1 Цель дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология швейных изделий» являются формирование знаний, умений по изготовлению швейных изделий с применением современных технологий.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-6. Способен выбирать эффективные технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой промышленности.

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-6. Организовывает процессы разработки изделий легкой промышленности с высокими технико-экономическими показателями.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: характеристики эффективности технических средств, оборудования и методов, применяемых при изготовлении образцов изделий легкой промышленности.

Уметь: выбирать технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой промышленности и оценивать их эффективность.

Владеть: навыками обоснования использования эффективных технических средств, оборудования и методов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц.

Б1.О22 Проектирование швейных изделий в САПР

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины «Проектирование швейных изделий в САПР» – изучение методов и приемов автоматизированного проектирования одежды в системе «человек-одежда-среда».

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-5. Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности.

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-5. Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при конструировании изделий легкой промышленности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: промышленные методы разработки конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя и автоматизированные системы проектирования.

Уметь: применять промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя.

Владеть: навыками разработки конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя промышленными методами и с использованием автоматизированных систем проектирования.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц.

Б1.О.23 Метрология, стандартизация и сертификация швейных изделий

1 Цель дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация швейных изделий» является освоение теоретических основ метрологии, стандартизации и сертификации и на их базе формирование у студентов умений и навыков работы с нормативными документами, обеспечивающими квалифицированное участие в проектировании одежды и практическом решении вопросов по выпуску конкурентоспособных швейных изделий.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-3. Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет.

– ОПК-8. Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ОПК-3.1.

Знать: методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; порядок обработки результатов и представления аналитического отчета.

ОПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; и применять на практике порядок обработки результатов и представления аналитического отчета.

ОПК-3.3.

Владеть: навыками измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; обладать опытом обработки результатов и составления аналитического отчета.

ОПК-8.1.

Знать: методы исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ОПК-8.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ОПК-8.3.

Владеть: навыком проведения исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.О.24 Конструктивно-технологическая подготовка швейного производства

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины «Конструктивно-технологическая подготовка швейного производства» – изучение теоретических основ конструкторской подготовки производства новых моделей одежды, разработки проектно-конструкторской документации для изготовления моделей в соответствии с технологическими особенностями производства, подбора моделей с оптимальными показателями качества для технологических потоков массового и индивидуального производства одежды, автоматизации процесса промышленного проектирования лекал с использованием САПР.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-7. Способен разрабатывать и использовать конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования и производства изделий легкой промышленности.

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-4. Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: виды конструкторско-технологической документации, применяемые в процессе производства изделий легкой промышленности.

Уметь: оценивать соответствие конструкторско-технологической документации процессу производства изделий легкой промышленности.

Владеть: навыками разработки и опытом использования конструкторско-технологической документации в процессе производства изделий легкой промышленности.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Б1.О.25 Введение в профессию

1 Цели дисциплины

Цель дисциплины «Введение в профессию» – создать у студентов представление о содержании профессиональной деятельности по направлению 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

– УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: принципы образования в течение всей жизни для управления своим временем, формирования траектории саморазвития.

Уметь: контролировать затраты и оценивать резервы своего времени, формировать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Владеть: способностью эффективно управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Б1.О.26 Компьютерный дизайн

1 Цель дисциплины

Целью данного курса является формирование у будущего специалиста знаний, умений и навыков работы с широким спектром современного программного обеспечения: пакеты программ компьютерной графики, специальные программы.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач проектирования изделий легкой промышленности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ОПК-4.1.

Знать: виды современных информационных технологий и назначение прикладных программных средств для решения задач проектирования изделий легкой промышленности.

ОПК-4.2.

Уметь: выбирать современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения задач проектирования изделий легкой промышленности.

ОПК-4.3.

Владеть: навыками практической работы с прикладными программными средствами при проектировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Часть, формируемая участками образовательных отношений

Б1.В.01 Оборудование швейного производства

1 Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование знаний об общей характеристике технологического оборудования, его классификации по виду технологического процесса, степени автоматизации; о теории работы основных типов технологического оборудования по производству одежды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-1. Разрабатывает эскизы и конструкции изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-1.1.

Знать: приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.3.

Владеть: навыками разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Б1.В.02 Материалы для одежды и конфекционирование

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний, умений и навыков квалифицированно оценивать качество материалов и выбирать их для швейного изделия с учетом его назначения, условий эксплуатации, модельных, конструктивных, технологических особенностей, художественно-колористического оформления, а также формирование общих принципов конфекционирования материалов в пакет одежды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-1. Разрабатывает эскизы и конструкции изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-1.1.

Знать: приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.3.

Владеть: навыками разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Б1.В.03 Технология изготовления верхней одежды

1 Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Технология изготовления верхней одежды» является освоение прогрессивных методов обработки плечевой и поясной верхней одежды пальтово-костюмного ассортимента из разных видов материалов с учетом перспективных направлений и условий производства.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-1. Разрабатывает эскизы и конструкции изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-1.1.

Знать: приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.3.

Владеть: навыками разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Б1.В.04 Конструктивное моделирование одежды

1 Цель дисциплины

Цель курса «Конструктивное моделирование одежды» – создание необходимой теоретической базы и приобретение практических навыков прогрессивных и современных методов разработки модельных конструкций одежды различных видов, силуэтов и кроев в соответствии с направлением моды, свойствами материалов, условий производства.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-2.1.

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.3.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц.

Б1.В.05 Конструирование одежды для индивидуального потребителя

1 Цель дисциплины

Цель курса «Конструирование одежды для индивидуального потребителя» – рассмотрение широкого круга вопросов, связанных с проектированием одежды для индивидуального потребителя.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участками

образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-3. Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-3.1.

Знать: особенности проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.3.

Владеть: навыками проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.06 Системы конструирования одежды

1 Цель дисциплины

Основная цель дисциплины «Системы конструирования одежды» – изучение теоретических основ и практических принципов работы в различных системах конструирования одежды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-3. Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-3.1.

Знать: особенности проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.3.

Владеть: навыками проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Б1.В.07 Компьютерное конструирование и моделирование одежды

1 Цель дисциплины

Изучение дисциплины предполагает формирование у обучающихся базы знаний в контексте комплексного подхода решения задач создания новых моделей одежды с использованием современных способов автоматизированного проектирования.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-2.1.

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.3.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц.

Б1.В.08 Гигиена одежды

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины «Гигиена одежды» – научить проектировать качественную в физиологическом отношении одежду, в соответствии с реальными условиями ее эксплуатации, создающей комфортный пододежный микроклимат, что позволяет сохранить здоровье, улучшает самочувствие человека, повышает работоспособность и производительность труда.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-1. Разрабатывает эскизы и конструкции изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-1.1.

Знать: приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.3.

Владеть: навыками разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Дисциплины (модули) по выбору

Б1.В.ДВ.01.01 Проектирование промышленных и авторских коллекций

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины «Проектирование промышленных и авторских коллекций» – сформировать компетенции обучающегося в области проектирования промышленных и авторских коллекций, предназначенных для внедрения в массовое и индивидуальное производство.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-1. Разрабатывает эскизы и конструкции изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-1.1.

Знать: приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.3.

Владеть: навыками разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.01.02 Проектирование одежды различного ассортимента

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины «Проектирование одежды различного ассортимента» – дать теоретические основы и практические навыки для освоения современных методов проектирования одежды различного ассортимента в соответствии с направлением моды, свойствами материалов и условий производства.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-1. Разрабатывает эскизы и конструкции изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-1.1.

Знать: приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы и методы разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

ПК-1.3.

Владеть: навыками разработки эскизов и конструкций изделий легкой промышленности с учетом свойств материалов и методов технологической обработки.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.02.01 Конструирование одежды из трикотажа

1 Цель дисциплины

Цель курса «Конструирование одежды из трикотажа» – является приобретение знаний по конструированию одежды из трикотажа, с учетом специфики организации работ на трикотажных предприятиях, направленной на максимальное удовлетворение потребностей населения в одежде высокого качества.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-3. Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-3.1.

Знать: особенности проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.3.

Владеть: навыками проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.02.02 Конструирование женского белья

1 Цель дисциплины

Цель курса «Конструирование женского белья» – дать теоретические основы и практические навыки для освоения современных методов проектирования женского белья в соответствии с направлением моды, свойствами материалов и условий производства.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-3. Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-3.1.

Знать: особенности проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.3.

Владеть: навыками проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.03.01 Конструирование исторических видов одежды

1 Цель дисциплины

Цель курса «Конструирование исторических видов одежды» – освоение принципов и методологии проектирования и конструирования исторических видов одежды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-3. Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-3.1.

Знать: особенности проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.3.

Владеть: навыками проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.03.02 Основы конструирования народной одежды

1 Цель дисциплины

Цель курса «Основы конструирования народной одежды» – освоение принципов и методологии проектирования и конструирования народной одежды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-3. Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-3.1.

Знать: особенности проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.3.

Владеть: навыками проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.04.01 Конструирование специальной одежды

1 Цель дисциплины

Цель курса «Конструирование специальной одежды» – изучение принципов организации процесса проектирования специальной одежды, структуры процесса проектирования, основных этапов формирования свойств специальной одежды в соответствии с номенклатурой показателей качества для изделий определенного назначения.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-3. Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-3.1.

Знать: особенности проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.3.

Владеть: навыками проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.04.02 Проектирование одежды в условиях массового производства

1 Цель дисциплины

Освоение курса «Проектирование одежды в условиях массового производства» предполагает цели развития профессиональных навыков конструктора костюма с использованием различных методов проектирования; дизайнерского мышления студентов; формирование профессиональных умений для работы в сфере индустрии моды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-3. Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-3.1.

Знать: особенности проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.2.

Уметь: обоснованно выбирать приемы проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

ПК-3.3.

Владеть: навыками проектирования изделий легкой промышленности различного назначения.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.05.01 Макетирование костюма

1 Цель дисциплины

Цель курса «Макетирование костюма» – овладение знанием о макетировании одежды, методах и видах макетирования одежды, о значении метода накладки как творческого поиска художественной формы костюма.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-2.1.

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.3.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.05.02 Муляжирование

1 Цель дисциплины

Цель курса «Муляжирование» – формирование практических умений и навыков работы в технике наколки, создания сложных объемно-пространственных форм костюма и апробация оригинальной идеи формы костюма в материале.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-2.1.

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.3.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.06.01 Конструктивное моделирование в перспективной моде

1 Цель дисциплины

Целями освоения дисциплины «Конструктивное моделирование в перспективной моде» являются:

- изучение принципов прогнозирования модных трендов, определяющих эстетические качества моделей одежды перспективных сезонов;
- изучение современных нетрадиционных приемов конструктивного моделирования модных объемно-силуэтных форм (ОСФ) одежды;
- приобретение практических навыков по анализу конструктивно-композиционного решения моделей одежды из перспективных коллекций дизайнеров с целью максимально точной их реконструкции;
- приобретение практических навыков по разработке новых модных ОСФ моделей одежды и чертежей модельных конструкций с использованием современных нетрадиционных приемов конструктивного моделирования.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-2.1.

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.3.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.06.02 Конструктивное моделирование одежды с трехмерными эффектами

1 Цель дисциплины

Цель курса «Конструктивное моделирование одежды с трехмерными эффектами» – формирование широты мышления обучающихся путем получения наряду с базовыми знаниями необходимых умений в области проектирования различных видов одежды с трехмерными эффектами.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-2.1.

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.3.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.07.01 Инновационные технологии в проектировании одежды

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины – формирование системы знаний, умений и навыков в области ознакомления, овладения, разработки, продвижения и внедрения инновационных технологий на всех направлениях развития легкой промышленности для повышения эффективности. В результате освоения дисциплины студенты приобретут профессиональные компетенции, позволяющие шире использовать возможности и преимущества

инновационных технологий, основанных на новейших достижениях науки и техники.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-2.1.

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.3.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Б1.В.ДВ.07.02 Трехмерное проектирование одежды

1 Цель дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Трехмерное проектирование одежды» являются формирование у обучающихся компетенций в процессе изучения и применения принципов и методов компьютерного трехмерного моделирования объектов швейных изделий: изучение методов построения и анализа трехмерных моделей при проектировании объектов одежды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ПК-2.1.

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.2.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

ПК-2.3.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

ФТД Факультативы

ФТД.01 Конструирование одежды с учетом перспективного направления моды

1 Цель дисциплины

Цель дисциплины «Конструирование одежды с учетом перспективного направления моды» – дать теоретическую основу и практические навыки для освоения прогрессивных современных и новых перспективных методов конструирования с учетом перспективного направления моды.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к факультативам ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

– ПК-2. Разрабатывает модельные конструкции изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

– ПК-4. Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом

эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

Уметь: обоснованно выбирать методы разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

Владеть: навыками разработки модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом перспективных направлений моды и инновационных технологий.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

ФТД.02 Гражданское и патриотическое воспитание

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование и развитие социально активной личности будущего педагога - гражданина и патриота, обладающей чувством национальной гордости, гражданского достоинства, любви к Отечеству, своему народу и готовностью к организации гражданско-патриотического и духовно-нравственного воспитания как компонента профессионально-педагогической деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов чувства гражданственности и патриотизма как преданности своему Отечеству, стремления своими действиями служить его интересам, в т.ч. и защите национальных интересов России; а также чувства гуманизма и уважения к культуре и традициям народов мира;

- формирование у студентов компетентности в области гражданско-патриотического и духовно-нравственного воспитания (развития) обучающихся;

- создание условий для усвоения и использования студентами на практике основ гражданского образования, включая знания о правах человека, о государстве, о выборах, понимание прав и обязанностей гражданина Российской Федерации, умения критически мыслить, сотрудничать с другими людьми, анализировать социальные и политические ситуации, ценности (солидарности, справедливости, гражданского долга, уважения к правам других, толерантности);

- подготовка будущих педагогов для профессиональной работы в сфере гражданского образования и гражданско-патриотического воспитания, для руководства социальной и патриотической деятельностью молодёжи.

- реализация научного потенциала студентов, занимающихся разработкой теоретических и практических основ патриотического воспитания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина относится к факультативам ОПОП ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК)

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-5. Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- теорию и технологию гражданско-патриотического и духовно-нравственного воспитания (развития) обучающихся;
- права человека, права и обязанности гражданина Российской Федерации;
- общечеловеческие ценности (солидарности, справедливости, гражданского долга, уважения к правам других, толерантности);

Уметь:

- анализировать социальные и политические ситуации;
- критически мыслить, сотрудничать с другими людьми;
- использовать на практике основ гражданского образования, включая знания о правах человека, о государстве, о выборах, понимание прав и обязанностей гражданина Российской Федерации;

Владеть:

- навыками организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
- способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.