

АННОТАЦИЯ
рабочей программы УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
«Научно-исследовательская работа»

Логико-структурный анализ дисциплины:

Учебная практика относится к циклу «Практики, НИР» образовательной программы.

Учебная практика по направлению подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» базируется на знаниях, умениях приобретенных при изучении дисциплин:

- Основы подготовки научной и учебной литературы,
- Реинжиниринг организации технологических процессов швейных изделий,
- Теоретические основы построения и функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности
- Математическое моделирование систем и процессов в отрасли (области знаний)

Является основой для научно-исследовательской работы выполнения магистерской диссертации

Цели учебной практики:

□ Апробация магистрантами профессиональной позиции в условиях реальной педагогической деятельности: формирование профессиональной компетентности в сфере проектирования, реализации и мониторинга учебно-воспитательного процесса и образовательной среды на базе учреждения по подготовке специалистов швейного профиля

- Сформировать компетенции обучающегося в сфере швейного производства, позволяющие вести профессиональную деятельность с применением последних достижений науки и техники, современных методов при изготовлении швейных изделий.

- Приобретение практических навыков самостоятельного ведения занятий по специальным дисциплинам бакалавриата и подготовка к написанию учебно-методических материалов.

задачами Учебной практики (научно-исследовательская работа) являются:

– изучение основных направлений учебно-методической работы на кафедре легкой и пищевой промышленности Луганского государственного университета имени Владимира Даля;

- совершенствование знаний по специальным предметам бакалавриата того же направления;

– ознакомление с различными видами научно-педагогической работы (проведение лабораторных и практических занятий, учебных практик студентов; методическое обеспечение различных форм занятий);

– взаимодействие с преподавателями и студентами.

Процесс выполнения учебной практики обучающихся направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ГОС ВО по данному направлению подготовки и ООП ВО:

Универсальных компетенций (УК)

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

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

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

общепрофессиональных (ОПК):

ОПК-1. Способен использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности.

ОПК-2. Способен анализировать технологический процесс как объект

управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы.

ОПК-6. Способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии.

профессиональных (ПК):

ПК-1. Готов ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях

ПК-2.Способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, участвовать в исследованиях по совершенствованию технологических процессов и оборудования, составлять практические рекомендации

ПК-3 Способен разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий лёгкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных действий

ПК-4 Готов осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

ПК-5 Разработка рекомендаций на основе проведенных исследований для повышения конкурентоспособности продукции и (или) улучшения комфортности эксплуатации изделий лёгкой промышленности

Содержание дисциплины:

Продолжительность прохождения учебной практики – 3 недели, трудоемкость составляет **4,5** зачетных единиц, **162 часа**.

Этап 1. Ознакомление с программой практики. Установочная конференция

1.1.Ознакомление с целями, задачами, содержанием учебной практики

(научно-исследовательской работой) магистранта, с графиком её прохождения, формой отчета. Получение индивидуального задания.

1.2. Ознакомление с инструкцией по охране труда.

Этап 2. Изучение планирования учебно-методической работы кафедры ЛПП

2.1. Изучение и анализ учебных планов профессиональной подготовки бакалавров по специальности 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» специальности «Конструирование изделий легкой промышленности»;

2.2. Изучение и анализ рабочих учебных программ по предметам профессионального цикла специальности 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

2.3. Наблюдение и анализ педагогической деятельности преподавателей кафедры ЛПП.

Этап 3. Практическая реализация методики подготовки и проведения лабораторных и практических занятий по специальным дисциплинам со студентами направления 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности».

3.1. Изучение теоретических положений по разработке методических рекомендаций по подготовке и проведению лекции, практического занятия или лабораторной работы

3.2. Подготовка методических материалов по проведению учебного занятия (составление плана конспекта, разработка заданий, иллюстративного материала, лекций – презентаций и.т.д.)

Этап 4. Сбор и обобщение материалов, выводы. Оформление отчета по практике.

4.1. Подготовка раздела в отчете по практике.

Этап 5. Заключительная конференция

5.1. Предоставление докладов и отчетов по практике.

5.2. Подведение итогов практики, обобщение результатов.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(проектно-технологическая)

Логико-структурный анализ дисциплины:

Технологическая практика относится к базовой части цикла «Практики, НИР» образовательной программы.

Технологическая практика магистерской программы «Технология, конструирование и материаловедение швейных изделий» базируется на основе знаний, умений и навыков, приобретенных при изучении дисциплин:

«Компьютерные и информационные технологии в отрасли», «Организация и планирование эксперимента», «Современные материалы в производстве изделий легкой промышленности», «Реинжиниринг организации технологических процессов швейных изделий».

Прохождение практики направлено на формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков в области координации работы спецподразделением швейного производства, участия в процессе контроля и управления качеством продукции швейной промышленности.

Цели практики:

является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области конструирования изделий легкой промышленности в условиях реального производства.

Задачами технологической практики являются:

Формирование универсальных и профессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО и закрепленных учебным планом за технологической практикой.

2. Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана. Совершенствование навыков конструирования, модификации и доработки моделей изделий легкой промышленности.

3. Приобретение практических навыков выполнения проектно-конструкторских работ.

4. Формирование навыков изготовления, апробации и адаптации моделей к

технологическому процессу производства изделий легкой промышленности.

5. Включение студентов в направленную самостоятельную творческую деятельность за счет непосредственного участия в проектной деятельности, процессе конструирования и технологии изделий легкой промышленности;

6. Совершенствование навыков подготовки, представления и защиты информационных, аналитических и отчетных документов по результатам профессиональной деятельности и практики.

Процесс выполнения учебной практики обучающихся направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ГОС ВО по данному направлению подготовки и ООП ВО.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)
1	1
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знать: основы системного подхода к анализу проблемных ситуаций. УК-1.2. Уметь: осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода. УК-1.3. Владеть: способностью вырабатывать стратегию
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать: методы управления этапами жизненного цикла проекта. УК-2.2. Уметь: выбирать методы управления проектом на разных этапах его жизненного цикла. УК-2.3. Владеть: навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знать: основы организации и методы эффективного руководства работой членов команды. УК-3.2. Уметь: определять цели при работе в команде, разрабатывать командную стратегию и мероприятия по профессиональному росту членов команды. УК-3.3. Владеть: навыками руководства и управления коллективом исполнителей на основе командной стратегии.
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знать: терминологию академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранных(ом) языке(ах). УК-4.2. Уметь: применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.

	УК-4.3. Владеть: навыком академического и профессионального взаимодействия с применением современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах).
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знать: принципиальные отличия, особенности и виды проявления разных культур. УК-5.2. Уметь: анализировать и учитывать проявления разных культур в процессе профессионального и личностного взаимодействия. УК-5.3. Владеть: способностью развивать профессиональные и межличностные связи с учетом разнообразия культур
ОПК-1. Способен использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности	ОПК-1.1. Знать: формы научного познания; процессы и механизмы, лежащие в основе проектирования изделий лёгкой промышленности; основные принципы и подходы при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности ОПК-1.2. Уметь: применять полученные знания для проведения исследований и создания новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности ОПК-1.3. Владеть: приемами для получения новых знаний и навыками применения научных исследований при создании новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности
ОПК-2. Способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы	ОПК-2.1. Знать: основные технические решения, применяемые при проектировании технологических процессов, последовательность и содержание технологического процесса производства изделий лёгкой промышленности и методы его анализа как объекта управления; необходимые исходные данные для подготовки нормативных методических и производственных документов. ОПК-2.2. Уметь: использовать основные знания для анализа технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов. ОПК-2.3. Владеть: навыками выполнять анализ технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов; принципами обоснованного выбора оборудования и оснастки для производства изделий лёгкой промышленности.

ОПК-3. Способен разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий лёгкой промышленности	ОПК-3.1. Знать: ассортимент материалов, характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий лёгкой промышленности. ОПК-3.2. Уметь: проводить измерения параметров материалов; эффективно использовать материалы и заменять их на перспективные в производстве изделий лёгкой промышленности. ОПК-3.3. Владеть: навыками проводить измерения параметров материалов, способностью разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий лёгкой промышленности
ОПК-6. Способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии	ОПК-6.1. Знать: основные этапы изготовления изделий лёгкой промышленности; виды технологических процессов и оборудования производства изделий лёгкой промышленности; методы сбора и обработки научно-технической информации; методы по систематизации и обобщению информации. ОПК-6.2. Уметь: сравнивать и сопоставлять производственную информацию; анализировать технологические процессы и технические характеристики оборудования; обобщать и систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии. ОПК-6.3. Владеть: навыками анализировать производственную информацию для дальнейшего использования при разработке технологий и выборе оборудования в производстве изделий легкой промышленности методами обобщения и систематизации результатов производственных работ с использованием современной техники и технологии
ОПК-7. Способен использовать современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения	ОПК-7.1. Знать: виды и особенности технологических процессов производства изделий лёгкой промышленности различного назначения; алгоритмы расчета параметров для осуществления технологических процессов изготовления изделий; виды информационных технологий, технические средства, предназначенные для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения. ОПК-7.2. Уметь: описывать в общих чертах информационные технологии при проектировании процессов изготовления

	одежды обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения. ОПК-7.3. Специальными терминами, понятиями и определениями в области информационных технологий; навыками собирать и систематизировать информацию для дальнейшего использования при организации и осуществлении технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения
ПК-1. Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК-1.1 Знать: порядок представления результатов научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций ПК-1.2. Уметь: ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы ПК-1.3 Владеть: способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований на публичных обсуждениях
ПК-2. Руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла промышленной продукции с использованием современных информационных технологий	ПК-2.1. Знать: научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для профессиональной деятельности по приобретенной квалификации ПК-2.2. Уметь: проводить исследования по совершенствованию технологических процессов и оборудования ПК-2.3. Владеть: способностью составлять практические рекомендации по совершенствованию технологических процессов и оборудования
ПК-3. Планирование и обеспечение деятельности органа по сертификации	ПК-3.1 Знать: существующие ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий лёгкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. ПК-3.2. Уметь: применять знания существующих ресурсосберегающих и экологически чистых технологий в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. ПК-3.3. Владеть: способностью разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий лёгкой промышленности, основные методы

	защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-4. Планирование и контроль маркетинговой деятельности организации, работающей в области швейных изделий	ПК- 4.1 Знать: порядок проведения производственного контроля изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, стандарты и сертификационных испытаний одежды и материалов для них ПК- 4.2 Уметь: исследовать причины брака в производстве одежды и материалов для них ПК- 4.3 Владеть: способностью разрабатывать предложения по предупреждению и устранению производственного брака
ПК-5. Разработка рекомендаций на основе проведенных исследований для повышения конкурентоспособности продукции и (или) улучшения комфортности эксплуатации изделий легкой промышленности	ПК-5.1 Анализ обобщенной научно-технической информации и данных по проведенным исследованиям в области эргономичности продукции (изделия), Формирование предложений по использованию в организации результатов проведенных исследований для продукции (изделия)

Продолжительность прохождения учебной практики – 3 недели, трудоемкость составляет 4,5 зачетных единиц, 162 часа.

АННОТАЦИЯ рабочей программы ПРЕДДИПЛОМАЯ ПРАКТИКА

Логико-структурный анализ дисциплины:

Технологическая практика относится к базовой части цикла «Практики, НИР» образовательной программы по направлению подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», магистерская программа «Технология, материаловедение и конструирование швейных изделий».

Технологическая практика магистерской программы «Технология, конструирование и материаловедение швейных изделий» базируется на основе знаний, умений и навыков, приобретенных при изучении дисциплин: «Учебная практика (Научно-исследовательская работа)», «Компьютерные и информационные технологии в отрасли», «Организация и планирование

эксперимента», «Современные материалы в производстве изделий легкой промышленности», «Реинжиниринг организации технологических процессов швейных изделий».

Прохождение практики направлено на формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков в области координации работы спецподразделением швейного производства, участия в процессе

Цели практики:

Сформировать компетенции обучающегося в области научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности в сфере производства изделий легкой промышленности, позволяющие вести научную и профессиональную деятельность с применением последних достижений науки и техники, классических и инновационных технологий при проектировании технологических процессов изготовления изделий по направлению подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», магистерская программа «Технология, материаловедение и конструирование швейных изделий»

Задачами технологической практики являются:

Проверка и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения. Всестороннее изучение технологических процессов массового производства изделий легкой промышленности, оборудования предприятий, передовых методов и приемов обработки изделий, выбранных для ВКР. Овладение практическим опытом проведения научных исследований в области технологии изготовления изделий легкой промышленности.

Процесс выполнения учебной практики обучающихся направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ГОС ВО по данному направлению подготовки и ООП ВО:

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)
1	1
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знать: основы системного подхода к анализу проблемных ситуаций. УК-1.2. Уметь: осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе

	системного подхода. УК-1.3. Владеть: способностью выработать стратегию
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать: методы управления этапами жизненного цикла проекта. УК-2.2. Уметь: выбирать методы управления проектом на разных этапах его жизненного цикла. УК-2.3. Владеть: навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знать: основы организации и методы эффективного руководства работой членов команды. УК-3.2. Уметь: определять цели при работе в команде, разрабатывать командную стратегию и мероприятия по профессиональному росту членов команды. УК-3.3. Владеть: навыками руководства и управления коллективом исполнителей на основе командной стратегии.
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знать: терминологию академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранных(ом) языке(ах). УК-4.2. Уметь: применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия. УК-4.3. Владеть: навыком академического и профессионального взаимодействия с применением современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах).
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знать: принципиальные отличия, особенности и виды проявления разных культур. УК-5.2. Уметь: анализировать и учитывать проявления разных культур в процессе профессионального и личностного взаимодействия. УК-5.3. Владеть: способностью развивать профессиональные и межличностные связи с учетом разнообразия культур
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знать: принципы определения приоритетов собственной деятельности и направлений её совершенствования на основе само-оценки. УК-6.2. Уметь: объективно оценивать свои способности к реализации приоритетов собственной профессиональной и общественной деятельности. УК-6.3. Владеть: способностью определить и реализовать приоритеты собственной деятельности в целях профессионального и

	личностного роста.
ОПК-1. Способен использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности	ОПК-1.1. Знать: формы научного познания; процессы и механизмы, лежащие в основе проектирования изделий лёгкой промышленности; основные принципы и подходы при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности ОПК-1.2. Уметь: применять полученные знания для проведения исследований и создания новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности ОПК-1.3. Владеть: приемами для получения новых знаний и навыками применения научных исследований при создании новых методов проектирования изделий и процессов лёгкой промышленности
ОПК-2. Способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы	ОПК-2.1. Знать: основные технические решения, применяемые при проектировании технологических процессов, последовательностью и содержание технологического процесса производства изделий лёгкой промышленности и методы его анализа как объекта управления; необходимые исходные данные для подготовки нормативных методических и производственных документов. ОПК-2.2. Уметь: использовать основные знания для анализа технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов. ОПК-2.3. Владеть: навыками выполнять анализ технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов; принципами обоснованного выбора оборудования и оснастки для производства изделий лёгкой промышленности.
ОПК-3. Способен разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий лёгкой промышленности	ОПК-3.1. Знать: ассортимент материалов, характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий лёгкой промышленности. ОПК-3.2. Уметь: проводить измерения параметров материалов; эффективно использовать материалы и заменять их на перспективные в производстве изделий лёгкой промышленности. ОПК-3.3. Владеть: навыками проводить измерения параметров материалов, способностью разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве

ОПК-6. Способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии	изделий лёгкой промышленности ОПК-6.1. Знать: основные этапы изготовления изделий лёгкой промышленности; виды технологических процессов и оборудования производства изделий лёгкой промышленности; методы сбора и обработки научно-технической информации; методы по систематизации и обобщению информации. ОПК-6.2. Уметь: сравнивать и сопоставлять производственную информацию; анализировать технологические процессы и технические характеристики оборудования; обобщать и систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии. ОПК-6.3. Владеть: навыками анализировать производственную информацию для дальнейшего использования при разработке технологий и выборе оборудования в производстве изделий лёгкой промышленности методами обобщения и систематизации результатов производственных работ с использованием современной техники и технологии
ОПК-7. Способен использовать современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения	ОПК-7.1. Знать: виды и особенности технологических процессов производства изделий лёгкой промышленности различного назначения; алгоритмы расчета параметров для осуществления технологических процессов изготовления изделий; виды информационных технологий, технические средства, предназначенные для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения. ОПК-7.2. Уметь: описывать в общих чертах информационные технологии при проектировании процессов изготовления одежды обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения. ОПК-7.3. Специальными терминами, понятиями и определениями в области информационных технологий; навыками собирать и систематизировать информацию для дальнейшего использования при организации и осуществлении технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения

ОПК-8. Способен разрабатывать конструкторско-техно-логическую документацию и вести разработку эскизов изделий лёгкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров	ОПК-8.1. Знать: номенклатуру, нормативные значения и степень влияния конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров при разработке конструкторской и технологической документации для производства изделий лёгкой промышленности; исходные данные для оформления конструкторско-технологической документации; виды производственной документации, необходимой для оформления законченных конструкторских разработок изделий лёгкой промышленности; основные методы формообразования для воплощения замысла в эскизах ОПК-8.2. Уметь: заполнять различную конструкторско-технологическую документацию; излагать в общих чертах состав и особенности формирования технологической и конструкторской документации на изготовление изделий лёгкой промышленности; описывать порядок оформления документации на законченные конструкторские разработки; использовать основные требования ЕСКД при разработке конструкторской и технологической документации, вносить в неё изменения; разрабатывать эскизы изделий лёгкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров ОПК-8.3. Владеть: умением разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и эскизы изделий лёгкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров; навыками формулирования требований к разработке документации; методикой её формирования с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров и изменения их соотношения с целью повышения качества и конкурентоспособности изделий лёгкой промышленности
ПК-1. Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК-1.1 Знать: порядок представления результатов научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций ПК-1.2. Уметь: ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы ПК-1.3 Владеть: способностью интерпретировать и представлять

	результаты научных исследований на публичных обсуждениях
ПК-2. Руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла промышленной продукции с использованием современных информационных технологий	ПК-2.1. Знать: научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для профессиональной деятельности по приобретенной квалификации ПК-2.2. Уметь: проводить исследования по совершенствованию технологических процессов и оборудования ПК-2.3. Владеть: способностью составлять практические рекомендации по совершенствованию технологических процессов и оборудования
ПК-3. Планирование и обеспечение деятельности органа по сертификации	ПК-3.1 Знать:существующие ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий лёгкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. ПК-3.2. Уметь: применять знания существующих ресурсосберегающих и экологически чистых технологий в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. ПК-3.3. Владеть: способностью разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий лёгкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-4. Планирование и контроль маркетинговой деятельности организации, работающей в области швейных изделий	ПК 4.1 Знать: порядок проведения производственного контроля изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, стандарты и сертификационных испытаний одежды и материалов для них ПК- 4.2 Уметь: исследовать причины брака в производстве одежды и материалов для них ПК 4.3 Владеть: способностью разрабатывать предложения по предупреждению и устранению производственного брака
ПК-5. Разработка рекомендаций на основе проведенных исследований для повышения конкурентоспособности продукции и (или) улучшения комфортности эксплуатации изделий лёгкой промышленности	ПК-5.1 Анализ обобщенной научно-технической информации и данных по проведенным исследованиям в области эргономичности продукции (изделия), Формирование предложений по

	использованию в организации результатов проведенных исследований для продукции (изделия)
--	--

Преддипломная практика Практика проводится в 4 семестре 3 недели (трудоемкость составляет 162 часа), 4,5 з.е.