

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

2026 г.

**Учебная практика. Научно-исследовательская
работа (получение первичных навыков научно-
исследовательской работы)**

рабочая программа практики

Закреплена за кафедрой	КШИ (Конструирования швейных изделий)		
Учебный план	29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности		
Программа магистратуры	Дизайн и производство современной одежды		
Квалификация	магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	96	Виды контроля в семестрах: зачет с оценкой, 1 семестр	
в том числе:			
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	72		

**Распределение часов практики по
семестрам**

Семестр	1		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Итого ауд.				
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	72	72	72	72
Часы на контроль				
Итого	96	96	96	96

Программу составил(и):

Сурикова М.В., доцент, _____

Рецензент(ы):

Сахарова Н.А., доцент, _____

Рабочая программа практики

Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Разработана в соответствии с ФГОС ВО

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. N 970

составлена на основании учебного плана

29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

утвержденного ученым советом вуза от 26.03.2026 протокол №6

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

КШИ (Конструирования швейных изделий)

Протокол от ____ г. № ____

Зав. кафедрой Кузьмичев В.Е. _____

Согласовано

Зав. выпускающей кафедрой КШИ Кузьмичев В.Е. _____

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
Цели:	развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.
Задачи:	- формирование у студентов способностей по проведению самостоятельного научного исследования; - получение студентами навыков сбора, анализа, систематизации научного и фактического материала по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования, составление библиографии по тематике проводимых исследований.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.О.01(У)
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
	знать: - правила безопасной работы с использованием технических средств измерений; - основные размерные признаки фигуры человека, антропометрические точки; - методы проведения измерений размерных признаков фигуры человека; - нормативно-техническую документацию, регламентирующую типовые фигуры; уметь: - соблюдать правила безопасности труда при проведении исследований; - использовать нормативно-техническую и научно-техническую информацию; - выбирать методы проведения исследования, грамотно планировать и провести эксперимент, работать на современных приборах; владеть: - навыками работы на современных приборах, методиками определения основных размерных признаков фигуры человека.
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:
	Современные методы антропометрических исследований и конструирования швейных изделий

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ	
ОПК-1:Способен анализировать и систематизировать естественнонаучные и общеинженерные знания, совершенствовать методы математического анализа и моделирования, используемые при конструировании изделий легкой промышленности	
ОПК-1.1	Знать: области естественнонаучных и общеинженерных знаний, используемых при конструировании изделий легкой промышленности
ОПК-1.2	Уметь: анализировать и систематизировать естественнонаучные и общеинженерные знания, используемые при конструировании изделий легкой промышленности
ОПК-1.3	Владеть: навыками использования методов математического анализа и моделирования, применяемых в разных областях естественнонаучных и общеинженерных знаний, для совершенствования конструкций изделий легкой промышленности
ОПК-5:Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования	
ОПК-5.1	Знать: технические средства, традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности
ОПК-5.2	Уметь: выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности
ОПК-5.3	Владеть: навыками участия в проведении исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ
ОПК-6:Способен разрабатывать научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и производственных условий	
ОПК-6.1	Знать: методы определения конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и анализа производственных условий
ОПК-6.2	Уметь: разрабатывать научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности
ОПК-6.3	Владеть: навыком учета требований потребителей и производственных условий при разработке научно-технической, нормативной и конструкторско-технологической документации на новые изделия легкой промышленности
УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию на основе системного подхода, выявляет составляющие проблемной ситуации, способы постановки и этапы решения проблемы

УК-1.2 Рассматривает и предлагает возможные варианты решения проблемной ситуации, оценивая их достоинства и недостатки	
УК-1.3 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения проблемной ситуации	
УК-1.4 Определяет ресурсы для решения проблемной ситуации, выбирает и описывает стратегию действий разрешения проблемной ситуации, оценивает выбранную стратегию действий	
УК-1.5 Изучает стратегические альтернативы решения проблемы и определяет в рамках выбранной стратегии действий вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке	
УК-1.6 Разрабатывает методику решения проблемной ситуации и методы аргументации выбранных стратегий действий	
В результате освоения практики обучающийся должен:	
Знать:	- требования к выбору технических средств и методов измерения; - методы обработки данных измерений с использованием офисной программы MS Excel; - технические средства для измерения основных параметров фигуры человека и манекенов для одежды для проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований.
Уметь:	- самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности; - проводить исследования основных параметров фигуры человека и манекенов для одежды для проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований; - методически грамотно обработать результаты исследований, сопоставить полученные данные с известными фактами, сделать выводы и оформить отчет; - использовать знания базовых основ методов, приемов и технологий для исследования и совершенствования проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований.
Владеть:	- технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности; - навыками проводить измерения параметров фигуры человека и манекенов для одежды; - опытом проведения и практического применения результатов исследований для проектирования изделий легкой промышленности; - навыками оформления и представления результатов, отчетов, рефератов, презентаций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ			
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
Раздел 1. Организация практики.			
/Конс/	1	2	
Раздел 2. Выбор темы научных исследований исследований. Сравнительный анализ САПР одежды.			
/Конс/	1	2	
Раздел 3. Научно-исследовательская работа. 3.1 Выбор методов и средств исследований. Разработка плана и методики. 3.2 Проведение исследований. 3.3 Обработка результатов исследований, сопоставление полученных данных с известными фактами, формулирование выводов			
/Конс/	1	14	
/СР/	1	56	
Раздел 4. Подготовка Публикации. Оформление пояснительной записки отчета и приложений. Подготовка к сдаче зачета по практике.			
/Конс/	1	2	
/СР/	1	12	
Раздел 5. Конференция по итогам практики.			
/Конс/	1	4	
/СР/	1	4	
/ЗаО/	1	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
Форма оценочного средства: - научно-учебные отчеты по практике (ПР-6); - зачет с оценкой (УО-3). По окончании практики студент сдает руководителю от ИВГПУ письменный отчет и дневник практики в течение последней недели практики согласно календарному учебному гра-фику. Приложением к отчету служит технологическая карта (если практика выездная). В случае прохождения студентом практики на швейном предприятии, отчет должен быть подписан непосредственным руководителем практики от предприятия. Содержание и порядок проведения промежуточной аттестации, рейтинговая оценка учебной работы студента по практике выполняется согласно «Положению о балльно-рейтинговой оценке знаний студентов ИВГПУ»; «Положению о проведении текущего кон-троля успеваемости и промежуточной аттестации студентов ИВГПУ»; «Положению о по-рядке проведения практики студентов ИВГПУ». К зачету с оценкой (УО-3) допускаются студенты после предоставления письменного отчета и дневника практики. Студент защищает отчет (сдает зачет с оценкой) в комиссии, назначенной заведующим кафедрой. При оценке итогов практики принимается во внимание характеристика, данная студенту руководителем практики. После публичной защиты обучающийся загружает электронную версию отчета и презентацию доклада в личный кабинет на портале цифрового профиля ИВГПУ е-тьютор https://dp.ivgpu.com. Сдача отчета также фиксируется в электронном журнале на портале Moodle https://moodle.ivgpu.com/ в одноименном курсе. Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие про-граммы практики без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом университета, или направлены повторно на практику в период студенческих каникул («Положение о порядке проведения практики студентов ИВГПУ»). ФОС по дисциплине представлен в ПРИЛОЖЕНИИ к РПД.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1 Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие, назначение, ссылка	Издательство, год
Л1.1	Кузьмичев В.Е., Ахмедулова Н.И., Юдина Л.П ; под научной редакцией Кузьмичева В.Е.	Конструирование костюма : учебное пособие для вузов. — 3-е изд., испр. и доп. , ,	Москва : Издательство Юрайт, 2020 ,

Л1.2	Веселов В.В., Виноградов А.А., Королева С.В. ; науч. ред. В.Л.Маховер	Методы и средства исследований: учебник для вузов, ,	Иваново: ИГТА, 2009,
6.1.2 Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие, назначение, ссылка	Издательство, год
Л2.1	Севостьянов А.Г.	Методы и средства исследования механико-технологических процессов текстильной промышленности: учебник для вузов, ,	МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2007,
Л2.2	Фаткуллина Р.Р.	Анализ технологических данных с использованием Microsoft Excel, ,	Казань: Издательство КНИТУ, 2014,
Л2.3	Кузнецов И.Н.	Основы научных исследований: учебное пособие, ,	Москва: Дашков и К°, 2023,
Л2.4		ГОСТ 15.101-98 Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ – Введ. 2000-07-01. Взамен: ГОСТ 15.101-80 . https://docs.cntd.ru/ , ,	М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов, 1998,
6.1.3 Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие, назначение, ссылка	Издательство, год
Л3.1	Кузьмичев В.Е. , Козырев В.В.	Практикум по методам и средствам исследований в швейном производстве, ,	Иваново: ИГТА, 1997,
Л3.2	Сурикова М. В. , Метелева О. В.	Контроль качества швейных изделий: учебное пособие, ,	Иваново: ИВГПУ, 2018,
6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы			
Э1	Портал электронного образования E-learning для дистанционного обучения студентов по учебной практике (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), https://moodle.ivgpu.ru/course/view.php?id=3254		
6.3. Информационное обеспечение практики			
6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства			
	Microsoft Office Standart2007 Лицензия №44711992 от 21.10.2008 Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия №64873126 от 03.06.2015, №64714135 от 30.01.2015, бонус к лицензии №64714165 от 30.01.2015 Microsoft Office Professional Plus 2010 бонус к лицензии №64714165 от 30.01.2015 Microsoft Office Professional Plus 2013 Лицензия № 64714165 от 30.01.2015 Microsoft Office Standart 2010 Лицензия №64873126 от 03.06.2015 Microsoft Office Standart 2013 Лицензия №64873126 от 03.06.2015 CorelDRAW Graphics Suite X7 Лицензия №119740 от 28.12.2015, лицензия №090318 от 12.04.2015 CorelDRAW Graphics Suite x4 Лицензионный сертификат № 3072296 от 02.06.2009 Сапр Ассль. Модуль фотодигитайзер. Конвектор. Автораскладка.		
6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
6.3.2.1	ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн", https://biblioclub.ru		
6.3.2.2	Компания "Метротекс", www.metrotex.ru		
6.3.2.3	Электронная библиотека ИВГПУ, https://lib.ivgpu.ru/		
6.3.2.4	ЭБС издательства "Лань", https://e.lanbook.com/		
7. МТО (ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ)			
В материально-техническое обеспечение учебной практики (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)) входят: - аудитории Дизайн студия «Академия» (фабрика дизайн), оснащенные манекенами, промышленным швейным оборудованием, инструментами для измерения величин размерных признаков фигуры человека и манекенов; - аудитории учебно-производственного центра КТО ИВГПУ, оснащенные промышленным швейным оборудованием; - методическое обеспечение практики (учебники по конструированию и технологии, методические указания и пособия, нормативно-техническая документация и др. технические средства) Дизайн студия «Академия» и учебно-производственного центра КТО ИВГПУ; - лабораторное оборудование для определения физико-механических и пошивочных свойств текстильных материалов, качества изготовления изделий (в УПЦ КТО ИВГПУ, в НОЦ ИВГПУ); - компьютеры, мультимедиа-проектор и специально оборудованная аудитория для чтения лекций учебно-производственного центра КТО ИВГПУ, которые подключены к сети Интернет - читальный зал для студентов в библиотеке ИВГПУ, обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета; Компьютерные классы профессионалитета П1 и П6 с программным обеспечением САПР Ассоль, Модуль Фотодигитайзер, Конвектор, Автораскладка. Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета			

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ

Студент при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим в университете, на предприятии, в учреждении, организации правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- участвовать в научно-исследовательской работе по заданию кафедры;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- вести дневник практики;
- представлять руководителю практики письменный отчет о выполнении всех заданий и сдавать зачет по практике.

Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении практики в организациях составляет для студентов в возрасте от 16 до 18 лет не более 35 часов в неделю (ст.92 ТК РФ), в возрасте от 18 лет и старше не более 40 часов в неделю (ст.91 ТК РФ).

С момента зачисления студентов в период практики в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.

В период прохождения практики за студентами-стипендиатами, независимо от получения ими заработной платы по месту прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии.

По окончании практики студент-практикант составляет письменный отчет и с дневником практики. По возвращении с практики отчет в трехдневный срок должен быть представлен руководителю практики от университета.

Электронную версию отчета обучающийся загружает в формате doc, pdf или ppt в личный кабинет на портале цифрового профиля ИВГПУ e-тьютор <https://dp.ivgpu.ru> и Moodle <https://moodle.ivgpu.ru/> на интерактивный курс под одноименным названием практики.

Дополнительно для публичной конференции студент подготавливает мультимедийную презентацию, отражающую основные результаты и дублирует электронную версию в Moodle <https://moodle.ivgpu.ru/> на интерактивный курс под одноименным названием практики.

9. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП ВО ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

Специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья - условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ университет устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Университет предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.