

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 26.04.2024 13:10:06
Уникальный идентификатор документа: 9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Емельянов С.Г.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

29.04.05

29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности, направленность (профиль) "Разработка, представление и продвижение промышленных коллекций в индустрии моды"

Кафедра: Дизайна и индустрии моды (Стандартизации, метрологии, управления качеством, технологии и дизайна)

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-конструкторский

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

проектный (дизайнерский)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Локтионова О.Г./

Начальник УМУ _____ / Протасов В.В./

Декан _____ / Емельянов И.П./

Зав. кафедрой _____ / Мальнева Ю.А./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	-
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать и систематизировать естественнонаучные и общеинженерные знания, совершенствовать методы математического анализа и моделирования, используемые при конструировании изделий легкой промышленности	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует естественнонаучные и общеинженерные знания используемые при конструировании изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.06	Моделирование и оптимизация технологических процессов	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Систематизирует естественнонаучные и общеинженерные знания	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.06	Моделирование и оптимизация технологических процессов	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Использует методы математического анализа и моделирования, применяемые в разных областях естественнонаучных и общеинженерных знаний, для совершенствования конструкций изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.06	Моделирование и оптимизация технологических процессов	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции	ОПК
ОПК-2.1	Осуществляет отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных этапах конструирования изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Проводит сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня продукции	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет на практике результаты анализа патентной и другой научно-технической информации, используемой при конструировании изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать требования, предъявляемые потребителем к изделиям легкой промышленности, технические возможности предприятия для их выполнения и разрабатывать структуру рационального ассортимента одежды, обуви, аксессуаров, изделий из кожи и меха, кожгалантереи	ОПК
ОПК-3.1	Обоснованно выбирает патентные, научно-технические источники и модели-аналоги для разработки требований, используемых на разных стадиях конструирования изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Анализирует требования, предъявляемые потребителями к изделиям легкой промышленности на основе проведения маркетинговых исследований	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Разрабатывает рациональный ассортимент изделий легкой промышленности с учетом технических возможностей предприятий и результатов маркетинговых исследований	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности и участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет обоснованный выбор информационных технологии и современных компьютерных графических систем для проектирования изделий легкой промышленности	-
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.О.06	Моделирование и оптимизация технологических процессов	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.О.06	Моделирование и оптимизация технологических процессов	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Участствует в разработке прикладных программ для проектирования моделей изделий легкой промышленности	-
Б1.О.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	
Б1.О.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
ОПК-5.1	Участствует в проведении исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ	-
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.О.06	Моделирование и оптимизация технологических процессов	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Применяет эффективные технические средства, традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности при проведении научно-исследовательских и экспериментальных работ	-
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.О.06	Моделирование и оптимизация технологических процессов	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Разрабатывает методы проектирования изделий легкой промышленности на основе проведенных исследований	-
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
ОПК-6.1	Использует методы определения конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и анализа производственных условий при разработке документации на новые изделия легкой промышленности	-
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Учитывает требования потребителей и производственные условия при разработке научно-технической, нормативной и конструкторско-технологической документации на новые изделия легкой промышленности	-
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Разрабатывает научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности	-
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен формулировать цели проекта, анализировать результаты предпроектных исследований, разрабатывать образцы изделий легкой промышленности, осуществлять авторский контроль поэтапного изготовления швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха	ОПК
ОПК-7.1	Обоснованно выбирает наиболее значимые конструктивно-технологические, эстетические, экономические, экологические и иные требования потребителей и характеристики производственных условий для разработки образцов изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Разрабатывает образцы изделий легкой промышленности с учетом наиболее значимых требований потребителей и производственных условий	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Осуществляет авторский контроль поэтапного изготовления изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен прогнозировать потребности рынков в продукции легкой промышленности, разрабатывать план и анализировать эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества одежды, обуви, кожгалантереи и аксессуаров, изделий из кожи и меха	ОПК
ОПК-8.1	Прогнозирует потребности рынков в продукции легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Разрабатывает планы по улучшению потребительских свойств и качества изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Анализирует эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества изделий легкой промышленности	-
Б1.О.02	Инжиниринг производственных процессов	
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Ставит задачи исследования в области конструирования изделий легкой промышленности, выбирает методы экспериментальной работы	ПК
ПК-1.1	Ставить задачи исследований в области конструирования изделий легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Разрабатывает методики и планы проведения исследований в области конструирования изделий легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Осуществляет анализ и теоретическое обобщение научных данных	-
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Определяет систему показателей антропометрических исследований	ПК
ПК-2.1	Выявляет проблемы проектирования изделий легкой промышленности, для решения которых необходимо проведение антропометрических исследований	-
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Определяет систему показателей антропометрических исследований	-
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Использует результаты проведения антропометрических исследований при проектировании изделий легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Изучает патентную и другую научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, проводит исследования конструкций изделий легкой промышленности	ПК
ПК-3.1	Определяет перечень показателей безопасности и комфортности использования изделий легкой промышленности	-
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Изучает патентную, научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Участствует в проведении исследований конструкций изделий легкой промышленности, в том числе касающихся эргономичности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Проводит анализ и обобщение результатов научных исследований, интерпретирует их и представляет в форме докладов, отчетов, рефератов, публикаций	ПК
ПК-4.1	Проводит анализ и обобщение результатов научных исследований	-
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Представляет результаты научных исследований в форме докладов, отчетов, рефератов, публикаций	-
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Вносит предложения по проведению новых исследований	-
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Разрабатывает практические рекомендации по совершенствованию методик конструирования и проектированию рационального ассортимента изделий легкой промышленности на основе результатов научных исследований	ПК
ПК-5.1	Определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Разрабатывает практические рекомендации по совершенствованию методик конструирования и проектированию рационального ассортимента изделий легкой промышленности на основе результатов проведенных исследований	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Обеспечивает практическое применение результатов научных исследований и авторский надзор при их внедрении	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-конструкторский	
ПК-6	Обосновывает выбор современных компьютерных графических систем, осуществляет разработку композиционных решений, конструкции и технологии изделий легкой промышленности в соответствии с потребительскими и производственными требованиями	ПК
ПК-6.1	Осуществляет разработку композиционных решений изделий легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Разрабатывает конструктивно-технологические решения изделий легкой промышленности, в том числе с использованием современных компьютерных графических систем	-
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Разрабатывает потребительские и производственные требования к изделиям легкой промышленности	-
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Разрабатывает конструкторско-технологическую документацию на изделие, проектируемое в соответствии с потребительскими предпочтениями и тенденциями моды.	ПК
ПК-7.1	Анализирует потребительские предпочтения и тенденции моды	-
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Разрабатывает пакет конструкторско-технологической документации на изделия легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Осуществляет сравнение материалов и изделий легкой промышленности с позиций новизны, потребительских предпочтений и тенденций моды	-
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-8	Обосновывает выбор материалов, принятие конкретного конструктивно-технологического решения, проводит анализ состояния и динамики показателей качества изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований	ПК
ПК-8.1	Формулирует задачи конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эргономических требований	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Спецглавы конструирования одежды	
Б1.О.05	Эргономическое проектирование одежды	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Проводит анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Обосновывает выбор материалов, принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Осуществляет контроль соответствия рабочих чертежей изделия и технологической оснастки художественно-конструкторскому проекту, а также авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений изделий легкой промышленности	-
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Анализирует процесс конструирования изделий легкой промышленности как объект управления, разрабатывает нормативную, методическую и производственную документацию	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9.1	Разрабатывает нормативные, методические и производственные документы, регламентирующие профессиональную деятельность конструктора изделий легкой промышленности	-
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Определяет потребность в оборудовании, материалах и других ресурсах, необходимых для производства изделий легкой промышленности	-
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Осуществляет подготовку, планирование, контроль и эффективное управление процессами конструирования изделий легкой промышленности	-
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Участствует в организации и планировании научно-исследовательских работ по проектированию изделий легкой промышленности	ПК
ПК-10.1	Участствует в организации и планировании научно-исследовательских работ по проектированию изделий легкой промышленности с учетом требований эргономики	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Формулирует новые направления исследований и разработок в области легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Организует работы по патентованию и лицензированию научных и технических достижений	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.4	Участствует в разработке стратегии научно-исследовательских работ по проектированию изделий легкой промышленности с учетом требований эргономики	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Участствует в согласовании работы подразделений, занимающихся вопросами проектирования промышленных коллекций в индустрии моды	ПК
ПК-11.1	Осуществляет организацию фундаментальных и прикладных исследований и разработок, обеспечивающих развитие науки, техники и производства в области легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Обеспечивает использование достижений отечественной и зарубежной науки и техники, патентных и научно-информационных материалов, вычислительной техники и прогрессивных методов при проектировании промышленных коллекций в индустрии моды	-
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11.3	Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности научных исследований и разработок, ускорению использования в легкой промышленности достижений науки и техники	-
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-аналитический	
ПК-12	Проводит анализ нормативно-технической документации, обосновывает выбор и находит пути обеспечения качества изделий легкой промышленности	ПК
ПК-12.1	Проводит анализ номенклатуры измеряемых параметров продукции, нормативно-технической документации для обеспечения качества изделий легкой промышленности	-
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	Разрабатывает мероприятия по обеспечению качества изделий легкой промышленности	-
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3	Осуществляет контроль реализации мероприятий по обеспечению качества изделий легкой промышленности	-
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-13	Анализирует причины возникновения брака, вносит предложения по его предупреждению и устранению, контролирует соответствие изделий легкой промышленности нормативно-технической документации	ПК
ПК-13.1	Контролирует соответствие изделий легкой промышленности нормативно-технической документации	-
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.2	Вносит предложения по предупреждению и устранению причин возникновения брака изделий легкой промышленности	-
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.3	Проводит анализ показателей качества продукции, формируемых на этапах производства изделий легкой промышленности	-
Б1.О.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный (дизайнерский)	
ПК-14	Формулирует цели и задачи дизайн-проекта, находит способы их достижения и решения с учетом производственных и потребительских требований к изделиям легкой промышленности	ПК
ПК-14.1	Формулирует цели и задачи дизайн-проекта	-
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б1.В.ДВ.03.01	Колористика и цвет в костюме	
Б1.В.ДВ.03.02	Цвет и дизайн в легкой промышленности	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.2	Участствует в разработке художественно-конструкторских предложений	-
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Колористика и цвет в костюме	
Б1.В.ДВ.03.02	Цвет и дизайн в легкой промышленности	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.3	Находит способы достижения и решения целей и задач дизайн-проекта применительно к изделиям легкой промышленности с учетом производственных и потребительских требований	-
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	
Б1.В.ДВ.03.01	Колористика и цвет в костюме	
Б1.В.ДВ.03.02	Цвет и дизайн в легкой промышленности	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Участствует в подготовке, выполнении и защите дизайн-проекта, разрабатывает проектную документацию, оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК
ПК-15.1	Разрабатывает проектную документацию на изделия легкой промышленности	-
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.2	Проводит анализ соответствия разрабатываемых моделей/коллекций изделий легкой промышленности проектным требованиям	-
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	
Б1.В.ДВ.03.01	Колористика и цвет в костюме	
Б1.В.ДВ.03.02	Цвет и дизайн в легкой промышленности	
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.3	Осуществляет подготовку, выполнение и защиту дизайн-проекта изделий легкой промышленности	-
Б1.В.ДВ.03.01	Колористика и цвет в костюме	
Б1.В.ДВ.03.02	Цвет и дизайн в легкой промышленности	
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.4	Осуществляет контроль выполнения и оценку эффективности дизайн-проекта	-
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '29.04.05_прием 2024 года Р,ПиППК.pлх', код направления 29.04.05, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-8; ПК-12; ПК-13
Б1.0.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02	Инжиниринг производственных процессов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.03	Спецглавы конструирования одежды	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-8.1
Б1.0.04	Основы функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.05	Эргономическое проектирование одежды	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-8.1
Б1.0.06	Моделирование и оптимизация технологических процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.07	Инновации в системах автоматизированного проектирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.08	Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности и проектирования рационального ассортимента	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.2; ПК-13.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Творческие концепции дизайна	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые тенденции развития ассортимента материалов и изделий легкой промышленности	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4
Б1.В.02	Современные методы изучения и использования исторического и культурного наследия в дизайне костюма	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-14.1; ПК-14.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование изделий легкой промышленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в отраслях легкой промышленности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.ДВ.03.01	Колористика и цвет в костюме	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.ДВ.03.02	Цвет и дизайн в легкой промышленности	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.04	Экспертиза конструкторско-технологических решений одежды	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-15.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '29.04.05_прием 2024 года Р,ПиГПК.plx', код направления 29.04.05, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза конкурентоспособности предприятий легкой промышленности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.04.02	Современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.05	Проектирование одежды в условиях массового производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.2
Б1.В.06	Методы создания и продвижения промышленных коллекций одежды	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4
Б1.В.07	Технологии научных исследований и экспериментов в легкой промышленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-8; ПК-12; ПК-13
Б2.0.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2.0.02(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-8.1; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	120	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	29.2%	80	81	54	27	27	27	27	
B1.O	Обязательная часть					40	27	14	13	13	13	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	27	13	14	14	14	
B2	Практика	50%	50%	0%	21	30	6	3	3	24	3	21
B2.O	Обязательная часть					15	6	3	3	9	3	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				15		15
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				21.4	-	24.7	19.6	-	20	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1093.55	-	418.85	327.85	-	346.85	
		Блок Б2				124	-	24	24	-	12	64
		Блок Б3				16	-			-		16
		Итого по всем блокам				1233.55	-	442.85	351.85	-	358.85	80
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	4	1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					26.34%					
		в интерактивной форме					26.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.5%						