

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 11.10.2024 15:26:56  
Уникальный программный ключ:  
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 27.03.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Емельянов С.Г.

"27" марта 2024 г.

27.04.05

27.04.05 Инноватика, направленность (профиль) "Управление инновационными процессами"

Кафедра: Финансов и кредита  
Факультет: Экономики и менеджмента

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 04.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
организационно-управленческий  
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Локтионова О.Г./

Начальник УМУ

/ Протасов В.В./

Декан

/ Ткачева Т.Ю./

Зав. кафедрой

/ Колмыкова Т.С./



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.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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	Методология научного исследования	
Б1.В.08	Инновационный маркетинг	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.В.08	Инновационный маркетинг	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
Б1.О.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.В.08	Инновационный маркетинг	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.О.04	Методология научного исследования	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.В.09	Финансирование и коммерциализация инноваций	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.В.09	Финансирование и коммерциализация инноваций	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.03	Управление рисками проекта	
Б1.В.06	Государственные и муниципальные закупки	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.03	Управление рисками проекта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.03	Управление рисками проекта	
Б1.В.09	Финансирование и коммерциализация инноваций	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
Б1.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционный анализ	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
Б1.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционный анализ	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.09	Психология и педагогика	
Б1.В.07	Презентация и ведение переговоров	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.09	Психология и педагогика	
Б1.В.07	Презентация и ведение переговоров	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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	
Б1.О.07	Управление инновациями	
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.О.01	Профессиональный иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б1.В.04	Инновационные аспекты внешнеэкономической деятельности	
Б1.В.07	Презентация и ведение переговоров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.О.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.07	Презентация и ведение переговоров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б1.В.07	Презентация и ведение переговоров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.04	Методология научного исследования	
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.04	Методология научного исследования	
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.04	Методология научного исследования	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует и выявляет естественно-научную сущность проблем управления в технических системах	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет на практике знания о математических, естественно-научных и технических положениях, законах и методах, используемых для управления в технических системах	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет математические, естественно-научные и технические положения, законы и методы для обоснования принятия управленческих решений в профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения	ОПК
ОПК-2.1	Применяет на практике знания о методах управления в технических системах	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Формулирует актуальные задачи управления в технических системах	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Обосновывает методы принятия управленческих решений в технических системах	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	ОПК
ОПК-3.1	Выполняет систематизацию и анализ последних достижений науки и техники	-
Б1.О.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.О.05	Современные технологии в цифровой экономике	
Б1.О.07	Управление инновациями	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет на практике знания о современных методах управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	-
Б1.О.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.О.05	Современные технологии в цифровой экономике	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.3	Самостоятельно решает задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	-
Б1.О.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.О.05	Современные технологии в цифровой экономике	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	ОПК
ОПК-4.1	Применяет на практике знания о математических методах, связанных с оценкой систем управления в области инновационной деятельности	-
Б1.О.05	Современные технологии в цифровой экономике	
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Разрабатывает критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов	-
Б1.О.05	Современные технологии в цифровой экономике	
Б1.О.07	Управление инновациями	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Вырабатывает и реализует управленческие решения по повышению эффективности управления инновационной деятельностью	-
Б1.О.05	Современные технологии в цифровой экономике	
Б1.О.07	Управление инновациями	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии	ОПК
ОПК-5.1	Применяет на практике знания о патентных исследованиях и способах их проведения	-
Б1.О.03	Трансфер технологий	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Решает задачи по обеспечению правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности	-
Б1.О.03	Трансфер технологий	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Распоряжается правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в области развития науки, техники и технологии	-
Б1.О.03	Трансфер технологий	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет организацию и проведение сбора, обобщения и анализа научно-технической информации	-
Б1.О.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.О.03	Трансфер технологий	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Систематизирует отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями	-
Б1.О.03	Трансфер технологий	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Применяет на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций	-
Б1.О.03	Трансфер технологий	
Б1.О.07	Управление инновациями	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	ОПК
ОПК-7.1	Применяет на практике знания об особенностях организации и реализации инновационных процессов и проектов на различных уровнях управления (предприятие, отрасль, регион)	-
Б1.О.07	Управление инновациями	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Осуществляет аргументированный выбор и обоснование структурных, алгоритмических, технологических и программных решений для управления инновационными процессами и проектами	-
Б1.О.05	Современные технологии в цифровой экономике	
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Реализует на практике управленческие решения применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	-
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.1	Применяет на практике знания о методах планирования эксперимента и создания оптимальных условий его реализации	-
Б1.О.08	Компьютерные технологии в инновационной деятельности	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Выполняет эксперименты на действующих объектах по заданным методикам	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б1.О.08	Компьютерные технологии в инновационной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Применяет современные информационные технологии и технические средства для обработки результатов эксперимента	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б1.О.08	Компьютерные технологии в инновационной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере	ОПК
ОПК-9.1	Накапливает и систематизирует знания в области истории и философии нововведений, об особенностях формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере	-
Б1.О.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.О.04	Методология научного исследования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Решает профессиональные задачи управления инновациями на основе знания в области истории и философии нововведений, с учетом особенностей четвертой промышленной революции в инновационной сфере	-
Б1.О.02	Теоретические основы инновационной деятельности	
Б1.О.10	Национальная инновационная система	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Применяет знания в области математических методов и моделей для решения профессиональных задач по управлению инновациями	-
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-10.1	Применяет на практике знания о современных программных продуктах, используемых для решения профессиональных задач по управлению инновациями	-
Б1.О.05	Современные технологии в цифровой экономике	
Б1.О.06	Математическое обеспечение управленческих решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Компьютерные технологии в инновационной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Применяет алгоритмы и современные программные приложения для решения профессиональных задач по управлению инновациями	-
Б1.О.08	Компьютерные технологии в инновационной деятельности	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Реализует на практике навыки работы с базами данных и операционными системами	-
Б1.О.08	Компьютерные технологии в инновационной деятельности	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ в области образования	ОПК
ОПК-11.1	Формирует целостное представление о роли и месте образования в жизни личности и общества, обладает знаниями о принципах построения и функционирования образовательных систем	-
Б1.О.04	Методология научного исследования	
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.2	Разрабатывает и применяет отдельные компоненты образовательных программ	-
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.3	Использует современные информационно-коммуникационные технологии в организации образовательного процесса	-
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, а также выбор методов и средств решения задач исследования в области управления инновациями	ПК
ПК-1.1	Применяет знания о современных методах сбора, обработки, анализа и систематизации информации в соответствии с задачами научного исследования	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Осуществляет корректный выбор методов и средств решения задач исследования в области управления инновациями	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Решает задачи научного исследования с применением современного аналитического инструментария	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить самостоятельные исследования в области управления инновациями в соответствии с разработанной программой, оценивать и интерпретировать полученные результаты	ПК
ПК-2.1	Разрабатывает план и программу проведения научного исследования в области управления инновациями	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Обосновывает собственное суждение по проблематике научного исследования на основе систематизации и критического осмысления информации	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Публично представляет результаты собственного научного исследования	-
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-3	Способен управлять коммуникациями и сроками инвестиционного проекта, осуществлять контроль его реализации	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.1	Осуществляет планирование и контроль коммуникаций при реализации инвестиционного проекта с презентацией на публичных слушаниях, обсуждениях в прессе, организацией информационного взаимодействия между участниками проекта и обеспечения межведомственной координации деятельности для реализации инвестиционного проекта	-
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б1.В.06	Государственные и муниципальные закупки	
Б1.В.07	Презентация и ведение переговоров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Проводит разработку и контроль рабочего плана-графика исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту с организацией корректировки контрактной документации при необходимости	-
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б1.В.06	Государственные и муниципальные закупки	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционный анализ	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Управляет сроками инвестиционного проекта с составлением отчетов о ходе его реализации	-
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционный анализ	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционное проектирование	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен управлять процессами планирования и организации хозяйственной деятельности	ПК
ПК-4.1	Руководит разработкой стратегии развития организации и реализацией мероприятий по совершенствованию производственного планирования, внедрению технических и программных средств управления производством на основе изучения спроса потребителей, повышения конкурентоспособности на базе усовершенствования производимой продукции и действующих технологий, создания новых продуктов и производств	-
Б1.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	
Б1.В.08	Инновационный маркетинг	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Обеспечивает стратегическое управление, ритмичную работу и эффективное взаимодействие всех структурных подразделений на основе планирования деятельности организации, бюджетирования, регулярного контроля и принятия мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций	-
Б1.В.06	Государственные и муниципальные закупки	
Б1.В.09	Финансирование и коммерциализация инноваций	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление интеллектуальными ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление инновациями в высокотехнологичных отраслях	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Организует производственно-хозяйственную деятельность на основе использования современной техники и технологии, прогрессивных форм управления и организации труда, научно обоснованных нормативов материальных, финансовых и трудовых затрат, изучения конъюнктуры рынка и передового отечественного и зарубежного опыта	-
Б1.В.04	Инновационные аспекты внешнеэкономической деятельности	
Б1.В.08	Инновационный маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление интеллектуальными ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление инновациями в высокотехнологичных отраслях	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-5	Способен применять методы проектной работы по управлению эффективностью и рисками инвестиционного проекта	ПК
ПК-5.1	Разрабатывает последовательность и этапы операций для реализации инвестиционных проектов с осуществлением дальнейшей оценки их длительности и контроля качества реализации	-
Б1.В.03	Управление рисками проекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Страховые продукты и услуги для бизнеса	
Б1.В.ДВ.01.02	Хеджирование рисков предпринимательской деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционный анализ	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Использует методы аналитической оценки требуемых ресурсов для реализации инвестиционного проекта	-
Б1.В.09	Финансирование и коммерциализация инноваций	
Б1.В.ДВ.01.01	Страховые продукты и услуги для бизнеса	
Б1.В.ДВ.01.02	Хеджирование рисков предпринимательской деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление интеллектуальными ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление инновациями в высокотехнологичных отраслях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционный анализ	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционное проектирование	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Использует аналитические методы и инструменты управления рисками с осуществлением их выявления, документирования, оценки и ранжирования в рамках реализации инвестиционного проекта или инвестиционного портфеля	-
Б1.В.03	Управление рисками проекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Страховые продукты и услуги для бизнеса	
Б1.В.ДВ.01.02	Хеджирование рисков предпринимательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен управлять проектами по разработке перспективных направлений развития производства	ПК
ПК-6.1	Разрабатывает перспективные направления развития на основе анализа, обобщения и систематизации передового отечественного и зарубежного опыта управления инновациями	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	
Б1.В.04	Инновационные аспекты внешнеэкономической деятельности	
Б1.В.08	Инновационный маркетинг	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Выполняет технико-экономическое обоснование стратегических и тактических проектных решений для выбора оптимального варианта реализации инноваций	-
Б1.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	
Б1.В.04	Инновационные аспекты внешнеэкономической деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Организует работу проектных команд по изучению возможностей повышения эффективности деятельности организации на основе внедрения инноваций	-
Б1.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	
Б1.В.08	Инновационный маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление интеллектуальными ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление инновациями в высокотехнологичных отраслях	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '27.04.05\_2024.rlx', код направления 27.04.05, 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; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б1.0.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Теоретические основы инновационной деятельности	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.03	Трансфер технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.04	Методология научного исследования	УК-1.2; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-11.1
Б1.0.05	Современные технологии в цифровой экономике	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-10.1
Б1.0.06	Математическое обеспечение управленческих решений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ОПК-10.1
Б1.0.07	Управление инновациями	УК-4.4; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ОПК-7.1
Б1.0.08	Компьютерные технологии в инновационной деятельности	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.0.09	Психология и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.0.10	Национальная инновационная система	УК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-9.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Стратегия развития инновационной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-3.5; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02	Экономика инновационной деятельности	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б1.В.03	Управление рисками проекта	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.04	Инновационные аспекты внешнеэкономической деятельности	УК-5.1; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.05	Бизнес-план инновационного проекта	УК-3.1; УК-3.3; УК-3.5; УК-4.4; 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-6.3
Б1.В.06	Государственные и муниципальные закупки	УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.07	Презентация и ведение переговоров	УК-4.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1
Б1.В.08	Инновационный маркетинг	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В.09	Финансирование и коммерциализация инноваций	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; ПК-4.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Страховые продукты и услуги для бизнеса	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	Хеджирование рисков предпринимательской деятельности	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Управление интеллектуальными ресурсами	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Управление инновациями в высокотехнологичных отраслях	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03	УК-3.3; УК-3.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционный анализ	УК-3.3; УК-3.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционное проектирование	УК-3.3; УК-3.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2	Практика	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '27.04.05\_2024.plx', код направления 27.04.05, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-3.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	УК-4.1; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-6.1
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-4.1; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1
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; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '27.04.05 2024.xlsx'. код направления 27.04.05. год начала подготовки 2024

		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)				86	120	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	43%	57%	18.7%	50	84	54	30	24	30	30	
B1.O	Обязательная часть					36	33	26	7	3	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	21	4	17	27	27	
B2	Практика	30%	70%	0%	30	30	6		6	24		24
B2.O	Обязательная часть					9	6		6	3		3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				21		21
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины											
	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				17.7	-	17.5	17.9	-	17.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				892.75	-	314.95	260.85	-	316.95	
		Блок Б2				92	-		36	-		56
		Блок Б3				14	-			-		14
		Итого по всем блокам				998.75	-	314.95	296.85	-	316.95	70
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3		3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.4%					
		в интерактивной форме					27.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					37.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.52%						