

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Учебно-методического совета
АО «МУИТ»

 **Мустафина А.К.**

«12» декабря 2025 г. Протокол УМС №3

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления-Ректор
АО «Международный университет
информационных технологий»



Исахов А.А.

«28» февраля 2025 г. Протокол УС № 10

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M06104 - Управление IT-проектами

Код и классификация области образования: 7M06 – Информационно-коммуникационные технологии

Код и классификация направлений подготовки: 7M061 - Информационно-коммуникационные технологии

Группа образовательных программ: M094 – Информационные технологии

Уровень по МСКО: 7

Уровень по НРК: 7

Уровень по ОРК: 7

Присуждаемая академическая степень: Магистр технических наук по образовательной программе 7M06104 - Управление IT-проектами

Срок обучения: 2 года

Объем кредитов: 120

СОГЛАСОВАНО

ТОО “KADDEEN”



Директор Данияров Ж.К.

«___» 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

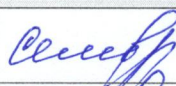
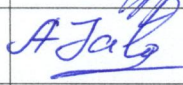
ТОО “Zerone Technology”



Директор Рашидинов Д.Р.

2025 г.

Шифр и наименование образовательной программы: 7M06104 – «Управление IT-проектами».

№ п/п	Разработчики образовательной программы (Должность, ученая степень, академическая степень, Ф.И.О.)	Подпись
1	Ассоциированный профессор кафедры “Информационные системы”, к.т.н. Сембина Гүлбакыт Какейкызы	
2	Сениор лектор кафедры “Информационные системы”, магистр технических наук Абдуалиев Алмаз Едигеулы	
3		

Оглавление

Список сокращений и обозначений	4
1. Описание образовательной программы	5
2. Цель и задачи образовательной программы	6
3. Паспорт образовательной программы	6
4. Профессиональные стандарты (ПС), карточки профессии, трудовые функции	7
5. Перечень компетенций ОП.....	8
6. Перечень результатов обучения ОП	9
7. Матрица соотнесения результатов обучения образовательной программы с формируемыми компетенциями (V)	10
10. Сведения о модулях образовательной программы	15
11. Сведения о дисциплинах образовательной программы	18
12. Учебный план образовательной программы (Платонус)	23

Список сокращений и обозначений

ИТ	Information technologies
АНПиК	Атлас новых профессий и компетенций
БД	Цикл Базовых дисциплин
БК	Базовая компетенция
БМ	Базовый модуль
ВК	Вузовский компонент
ВО	Высшее образование
ГОСО	Государственный общеобязательный стандарт образования
ДВО	Дополнительные виды обучения
ЕКР	Европейская квалификационная рамка
ЕФО	Европейский фонд образования
ЗУН	Знания, умения, навыки
ИА	Итоговая аттестация
ИП	Исследовательская практика
КВ	Компонент по выбору
МСКО	Международная стандартная классификация образования
НРК	Национальная рамка квалификаций
НСК	Национальная система квалификаций
ОГМ	Общегуманитарный модуль
ОК	Обязательный компонент
ООМ	Общеобразовательный модуль
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин
ОП	Образовательная программа
ОПМ	Общепрофессиональный модуль
ОРК	Отраслевая рамка квалификаций
ПД	Цикл профилирующих дисциплин
ПО	Программное обеспечение
ПП	Педагогическая практика
ПС	Профессиональный стандарт
ПВО	Послевузовское образование
ПК	Профессиональная компетенция
ПМ	Профессиональный модуль
РО	Результат обучения
СМК	Система менеджмента качества

1. Описание образовательной программы

Данная образовательная программа (ОП) была разработана на базе профессиональных стандартов (ПС) Национальной палаты предпринимателей «Атамекен», Национальной рамки квалификаций (НРК), отраслевой рамки квалификаций (ОРК) в сфере информационных технологий, опираясь на исследования и тренды, указанные в Атласе новых профессий и компетенций (АНПиК) Казахстана в области информационных технологий.

В соответствии с обновлённой политикой в сфере квалификаций, в разработке программы также были учтены положения карьерных стандартов платформы Еnбек, разработанных в рамках Национальной системы квалификаций. Эти стандарты позволяют выстроить логичную карьерную траекторию специалистов в области управления ИТ-проектами, от младшего менеджера до руководителя цифровых трансформаций.

В настоящее время во многих организациях для руководителей ИТ-проектов выделены специализированные штатные единицы (а в ИТ-ориентированных компаниях — и целые специализированные подразделения). Как следствие, возникает острая необходимость в подготовке таких специалистов, как руководитель и менеджер проектов в области информационных технологий. Профессия руководителя проекта официально признана во многих странах мира, существуют соответствующие программы подготовки, профессиональные ассоциации, регулярно публикуются вакансии. Профессия руководителя проектов в области информационных технологий является неотъемлемой частью эффективной организации разработки и внедрения информационных систем.

Образовательная программа «7M06104 Управление ИТ проектами» включает в себя приобретение следующих компетенций:

- Способность выбирать методологию и инструменты внедрения процессного подхода на предприятии; реализовывать самостоятельные решения в области бизнес-аналитики посредством SharePoint; создавать эффективную систему ключевых показателей KPI; проектировать инфраструктуры бизнес-аналитики SQL Server; работать со службами Integration Services в хранилище данных; внедрять BI с помощью инструментов самообслуживания; представлять данные с помощью служб Reporting Services; определять тенденции прогнозирования с использованием методов интеллектуального анализа данных.

- Способность понимать виды ИТ-проекта, жизненный цикл ИТ-проекта и его фазы, организационную структуру ИТ-проекта, основные стандарты в области проектного управления, методологии Scrum и Agile; группы процессов управления ИТ-проектами, принципы управления стоимостью ИТ-проекта; методы менеджмента качества ИТ-проекта, базовые подходы к формированию команды ИТ-проекта, методы оценки рисков ИТ-проекта, структуру логистической системы ИТ-проекта; оптимизировать организационную структуру ИТ-проекта; оценивать стоимость ИТ-проекта; управлять ресурсами ИТ-проекта; идентифицировать риски проекта; управлять изменениями проекта; управления работами по ИТ-проекту; формировать и развивать команды проекта; управлять коммуникациями ИТ-проекта.

- Способность анализировать цели и интересы стейкхолдеров проекта; определять цели, предметную область и структуры проекта; рассчитывать календарный план осуществления проекта; формировать основные разделы сводного плана проекта; - анализировать риски проекта; осуществлять выбор программных средств для решения основных задач управления проектом.

- Способность внедрять и эффективно руководить деятельностью по управлению программным обеспечением (ПО); обеспечивать проведение изменений с сохранением целостности ПО и минимальным негативным влиянием на ИТ-инфраструктуру и пользователей ПО; проводить тестирование работы исполняемого кода (программ) (сбои и нарушения в работе ПО, а также недостаток функциональных возможностей ПО), возникающими на стадии внедрения и сопровождения ИТ-систем; подготавливать заметки к релизу (release notes).

- Способность понимать теорию и методологию стратегического планирования;

принимать стратегические решения, критического мышления, основанных на современных математических методах и научных подходах к управлению в условиях неполноты информации и постоянных изменений внешней среды; формирование навыков коммуникаций, позволяющих эффективно взаимодействовать с заинтересованными сторонами, разрабатывать стратегию и находить альтернативные варианты в условиях неопределенности; совершенствование опыта управленческой деятельности на основе классических моделей и инструментов стратегического управления применительно к различным условиям деятельности организации.

- Способность понимать ключевые принципы работы с различными методологиями бизнес-аналитики, таких как, Agile and Scrum; описать характеристики бизнес-анализа в процессе Agile проектов; применять методологию Agile для повышения потребительской ценности.

2. Цель и задачи образовательной программы

Цель ОП - обеспечить профессиональную и научно-исследовательскую подготовку высококвалифицированных специалистов в области управления ИТ-проектами, обладающими широкими компетенциями по разработке, внедрению и управлению программными продуктами, повышающими эффективность деятельности компаний и обеспечивающих их интеграцию в цифровое пространство.

Задачи ОП:

1. Обеспечить практикоориентированную подготовку выпускников в сфере разработки, внедрения и применения технологии управления ИТ проектами.

2. Подготовить выпускников к производственно-управленческой деятельности, связанной с процессом управления, в том числе: управление разработкой ИТ продуктов, создание эффективной системы управления; анализ эффективности управленческих решений, осуществление контролинга по всему спектру производственной деятельности.

3. Создать условия для непрерывного профессионального самосовершенствования, развития социально-личностных компетенций выпускников (широкий культурный кругозор, активная гражданская позиция, целеустремленность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, способность к аргументации и принятию организационно-управленческих решений, владение современными информационными технологиями, свободное владение несколькими языками, стремление к саморазвитию и приверженность этическим ценностям и здоровому образу жизни, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданская ответственность, толерантность), социальной мобильности и конкурентоспособности на рынке труда.

3. Паспорт образовательной программы

№	Наименование	Описание
1.	Код и классификация области образования	7M06 Информационно-коммуникационные технологии
2.	Код и классификация направления подготовки	7M061 Информационно-коммуникационные технологии
3.	Группа образовательных программ	M094 Информационные технологии
4.	Наименование образовательной программы	7M06104 Управление ИТ проектами
5.	Цель Образовательной программы	обеспечить профессиональную и научно-исследовательскую подготовку высококвалифицированных специалистов в области управления ИТ-проектами, обладающими широкими компетенциями по разработке, внедрению и управлению программными продуктами, повышающими

		эффективность деятельности компаний и обеспечивающих их интеграцию в цифровое пространство.
6.	Вид Образовательной программы	Новая
7.	Уровень по национальной рамке квалификаций	7
8.	Уровень по отраслевым рамкам квалификаций	7
9.	Отличительные особенности программы	Нет
10.	ВУЗ-партнер	Нет
11.	Присуждаемая академическая степень	Магистр технических наук по образовательной программе «7М06104 Управление IT-проектами»
12.	Срок обучения	2 года
13.	Объем кредитов	120
14.	Язык обучения	Английский
15.	Атлас новых профессий	MVP-менеджер, Продукт-менеджер, R&D-менеджер
16.	Региональный стандарт	Нет
17.	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	Есть
18.	Номер лицензии на направление подготовки	KZ81LAM00001263
19.	Наличие аккредитации программы	ASIIN
20.	Формируемые результаты обучения	Результаты обучения отражают контекст и содержание программы, соответствуют уровню магистратуры, являются взаимосвязанными, достижимыми и понятными. В рамках программы формируются знания и навыки в управлении IT-проектами, риск-менеджменте, бизнес- и системном анализе, научных исследованиях, стратегическом и инновационном управлении, а также педагогической деятельности. Все результаты интегрированы в учебную нагрузку и оцениваются с применением соответствующих методов и критериев.

4. Профессиональные стандарты (ПС), карточки профессии, трудовые функции

№	Наименование ПС	Карточка профессии	Трудовые функции
1	Бизнес аналитики и управление проектами ИТ	Бизнес-аналитик в области ИТ	1. Сбор и документирование требований к ИС 2. Разработка предложений по оптимизации процессов и автоматизации 3. Определение организационной структуры проекта 4. Управление коммуникациями со стейкхолдерами

			5. Формализация и систематизация собранной информации 6. Анализ требований и формирование технических заданий 7. Разработка концепции развития ИС
2	Тестирование программного обеспечения	Научный исследователь в области ИКТ	Анализ проблем для разработки решений с использованием компьютерного оборудования и программного обеспечения
3	ПС: для педагогов (ППС) организаций высшего и (или) послевузовского образования	Преподаватель, ассистент в области образования, ОВПО	1. Проведение научных исследований 2. Осуществление научно-методической работы

5. Перечень компетенций ОП

БК1. Способность владеть культурой мышления, обобщения, анализа, восприятия информации, постановкой цели и выбором путей её достижения

БК2. Способность логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию, анализировать последствия научной и производственной деятельности

БК3. Способность к творческому взаимодействию с коллегами по работе в научном коллективе, выстраивать межличностное взаимодействие, соблюдая уважение к товарищам и проявляя терпимость к иным точкам зрения

БК4. Способность принимать организационно-управленческие решения и оценивать их последствия

БК5. Свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения

БК6. Способность к саморазвитию, повышению квалификации, готовность устранять пробелы в знаниях и осуществлять самостоятельное обучение в контексте непрерывного образования, осваивать новую проблематику, язык, методологию и научные знания в избранной предметной области

БК7. Способность критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.

ПК1. Способность выявить сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь соответствующий физико-математический аппарат для их решения.

ПК2. Способность определять перспективные направления научной, технической или инновационной деятельности, выбирать актуальные проблемы в предметной области и предлагать методы для решения исследовательских задач.

ПК3. Способность глубокого понимания методологий управления проектами (Waterfall, Agile, Scrum и других), их использования на практике для управления сроками, бюджетами и ресурсами.

ПК4. Иметь навыки стратегического планирования, оценки бюджетов и распределения ресурсов.

ПК5. Способность выявлять риски, разрабатывать планы по управлению ими, а также обеспечивать качество выполнения проекта.

ПК6. Способность собирать, анализировать и интерпретировать данные для поддержки управленческих решений в рамках ИТ-проекта, владеть современными ИТ-инструментами.

ПК7. Знание национальных и международных стандартов в области ИТ, включая требования к защите данных и соблюдению конфиденциальности.

ПК8. Способность разрабатывать и внедрять инновационные решения, а также управлять изменениями в организациях.

ПК9. Иметь навыки руководства междисциплинарными командами, управления конфликтами и мотивацией сотрудников.

ПК10. Способность эффективно распределять ресурсы и управлять коммуникациями в рамках ИТ-проекта.

ПК11. Знать методологии и технологии для проведения научных исследований в сфере управления ИТ.

6. Перечень результатов обучения ОП

РО1. Знать основы управления проектами, программами и портфелем проектов; владеть инструментами и методами управления проектами; уметь вести документацию проекта; уметь проводить маркетинговые исследования.

РО2. Применять методы управления рисками проектов.

РО3. Управлять качеством, сроками проектов на основе принятия оптимизационных решений по проекту финансового менеджмента проектов.

РО4. Владеть навыками управления и развития команды проекта; уметь управлять заинтересованными сторонами; уметь пользоваться информационными технологиями управления проектами; владеть гибкими подходами в управлении проектами.

РО5. Документировать процесс и результат научного исследования в соответствии со стандартами и нормативными документами по ведению научного исследования, при необходимости используя английский язык как средство общения в профессиональной и научной деятельности.

РО6. Применять методы управления стейкхолдерами и контрагентами проекта

РО7. Применять методы бизнес-анализа, аудита и системного анализа информационных систем.

РО8. Уметь оценивать факторы внутренней и внешней среды компаний и проектов, владеть навыками финансового анализа компаний и проектов, составлять стратегии развития компании через проекты.

РО9. Проводить анализ цифровой инфраструктуры организации, применять методы оптимизации бизнес-процессов и оценку эффективности информационных ресурсов.

РО10. Знать основы интеграций проекта и уметь управлять содержанием проекта; уметь составлять план проекта; владеть навыками анализа инвестиции проекта; уметь управлять стоимостью и закупками проекта, уметь управлять качеством и рисками проекта.

РО11. Использовать информационные технологии инновационного менеджмента и эффективные методы внедрения стартапов и ИТ -проектов.

РО12. Владеть возможностью проведения маркетинговых исследований на рынке высокотехнологичных товаров; обладать способностью моделировать и определять этапы жизненного цикла инновации по экономическим и финансовым критериям.

РО13. Развивать область информационно-коммуникационных технологий путем проведения теоретических и экспериментальных исследований, через интеграцию знаний из существующих направлений ИКТ, новых или междисциплинарных областей и с учетом философско-исторических, лингвистических, психологических факторов.

РО14. Организовывать и управлять коммуникациями, командой и развитием персонала проекта.

РО15: Демонстрировать способность применять современные психолого-педагогические стратегии в управлении образовательной средой вуза, проектировании учебных программ, реализации инклюзивных и цифровых подходов, а также в профессиональном взаимодействии и развитии академических команд с опорой на принципы лидерства, коучинга и научного анализа.

7. Матрица соотнесения результатов обучения образовательной программы с формируемыми компетенциями (V)

	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PO 13	PO 14	PO 15
БК1	V						V		V		V	V	V		
БК2			V												
БК3				V									V	V	V
БК4	V			V		V		V		V					
БК5					V										
БК6		V			V		V		V		V				
БК7															V
ПК1													V		
ПК2													V		
ПК3	V		V												
ПК4	V				V					V					
ПК5		V								V					
ПК6	V		V				V		V	V		V	V		
ПК7										V					
ПК8											V	V			
ПК9	V													V	
ПК 10	V			V		V				V	V			V	
ПК 11					V								V		V

8. Взаимосвязь РО с трудовыми функциями

№	РО	Трудовые функции
1.	РО1: Знать основы управления проектами, программами и портфелем проектов; владеть инструментами и методами управления проектами; уметь вести документацию проекта; уметь проводить маркетинговые исследования.	Сбор и документирование требований к ИС
2.	РО2: Применять методы управления рисками проектов.	Управление качеством ИТ проекта
3.	РО3: Управлять качеством, сроками проектов на основе принятия оптимизационных решений по проекту финансового менеджмента проектов.	1. Управление качеством ИТ проекта 2. Разработка предложений по оптимизации процессов и автоматизации
4.	РО4: Владеть навыками управления и развития команды проекта; уметь управлять заинтересованными сторонами; уметь пользоваться информационными технологиями управления проектами; владеть гибкими подходами в управлении проектами.	1. Определение организационной структуры проекта 2. Управление коммуникациями со стейкхолдерами
5.	РО5: Документировать процесс и результат научного исследования в соответствии со стандартами и нормативными документами по ведению научного исследования, при необходимости используя английский язык	Проведение научных исследований

	как средство общения в профессиональной и научной деятельности.	
6.	РО6: Применять методы управления стейкхолдерами и контрагентами проекта	Управление коммуникациями со стейкхолдерами
7.	РО7: Применять методы бизнес-анализа, аудита и системного анализа информационных систем.	1. Формализация и систематизация собранной информации 2. Анализ требований и формирование технических заданий 3. Анализ проблем для разработки решений с использованием компьютерного оборудования и программного обеспечения
8.	РО8: Уметь оценивать факторы внутренней и внешней среды компаний и проектов, владеть навыками финансового анализа компаний и проектов, составлять стратегии развития компании через проекты.	Разработка предложений по оптимизации процессов и автоматизации
9.	РО9: Проводить анализ цифровой инфраструктуры организации, применять методы оптимизации бизнес-процессов и оценку эффективности информационных ресурсов.	1. Разработка концепции развития ИС 2. Разработка предложений по оптимизации процессов и автоматизации
10.	РО10: Знать основы интеграций проекта и уметь управлять содержанием проекта; уметь составлять план проекта; владеть навыками анализа инвестиции проекта; уметь управлять стоимостью и закупками проекта, уметь управлять качеством и рисками проекта.	1. Определение организационной структуры проекта 2. Управление качеством ИТ проекта
11.	РО11: Использовать информационные технологии инновационного менеджмента и эффективные методы внедрения стартапов и ИТ-проектов.	Разработка концепции развития ИС
12.	РО12 - Владеть возможностью проведения маркетинговых исследований на рынке высокотехнологичных товаров; обладать способностью моделировать и определять этапы жизненного цикла инновации по экономическим и финансовым критериям.	Разработка предложений по оптимизации процессов и автоматизации
13.	РО13: Развивать область информационно-коммуникационных технологий путем проведения теоретических и экспериментальных исследований, через интеграцию знаний из существующих направлений ИКТ, новых или междисциплинарных областей и с учетом философско-исторических, лингвистических, психологических факторов.	Проведение научных исследований
14.	РО14: Организовывать и управлять коммуникациями, командой и развитием персонала проекта.	1. Определение организационной структуры проекта 2. Управление коммуникациями со стейкхолдерами

15.	PO15: Демонстрировать способность применять современные психолого-педагогические стратегии в управлении образовательной средой вуза, проектировании учебных программ, реализации инклюзивных и цифровых подходов, а также в профессиональном взаимодействии и развитии академических команд с опорой на принципы лидерства, коучинга и научного анализа.	Осуществление научно-методической работы
-----	--	--

9. Таблица взаимосвязи компетенций, результатов обучения, методов и критериев оценивания

Компетенции выпускника ОП	Компетенции, выраженные в ожидаемых результатах обучения	Критерии оценивания	Наименование метода оценивания
Базовые компетенции			
БК1: способность владеть культурой мышления, обобщения, анализа, восприятия информации, постановкой цели и выбором путей её достижения.	PO1	1. Обосновывает выбор методологии и оформляет проектную документацию.	Экзамен, проект, практическая работа, кейс-анализ, презентация
	PO7	2. Применяет методы бизнес-анализа для формализации требований к информационным системам.	
	PO9	3. Оценивает цифровую инфраструктуру и предлагает решения по оптимизации бизнес-процессов.	
	PO11	4. Разрабатывает план запуска IT-стартапа и моделирует жизненный цикл инновации.	
	PO12	5. Формирует исследовательский проект с учётом междисциплинарного подхода.	
	PO13		
БК2: способность логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию, анализировать последствия научной и производственной деятельности	PO3	1. Управляет качеством и сроками проекта с использованием оптимизационных подходов.	Практика, зачет
БК3: способность к творческому взаимодействию с коллегами по работе в научном коллективе, выстраивать межличностное взаимодействие, соблюдая уважение к товарищам и проявляя терпимость к иным точкам зрения	PO4	1. Организует работу команды и взаимодействует со стейкхолдерами.	Анализ кейса, презентация, групповая работа, методическая разработка, отчет
	PO13	2. Формирует исследовательское предложение с междисциплинарным подходом.	
	PO14	3. Организует командную работу и управляет коммуникациями в проекте.	
	PO15	4. Применяет современные подходы в академическом управлении и разработке программ.	
БК4: способность принимать организационно-управленческие решения и оценивать их последствия.	PO1	1. Обосновывает выбор методологии и оформляет проектную документацию.	Экзамен, проектная работа, презентация, групповая работа, анализ кейса,
	PO4	2. Организует работу команды и выстраивает взаимодействие со стейкхолдерами и контрагентами.	
	PO6	3. Проводит финансовый анализ и формирует стратегию развития через проектную деятельность.	
	PO8		

	PO10	4. Разрабатывает и реализует проектный план, включая содержание, стоимость и риски.	отчет, тест.
БК5: свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения.	PO5	Оформляет результаты научного исследования в соответствии со стандартами.	Научная статья, отчет по исследованию
БК6: способность к саморазвитию, повышению квалификации, готовность устранять пробелы в знаниях и осуществлять самостоятельное обучение в контексте непрерывного образования, осваивать новую проблематику, язык, методологию и научные знания в избранной предметной области.	PO2	1. Оценивает риски проекта и предлагает меры по их снижению.	Тестирование, ситуационные задачи, проект, кейс-анализ, проект стартапа, презентация
	PO5	2. Выполняет бизнес-анализ и формирует требования к информационной системе.	
	PO7	3. Оценивает цифровую инфраструктуру и предлагает меры по оптимизации бизнес-процессов.	
	PO9	4. Разрабатывает план внедрения IT-стартапа с этапами и ресурсами	
	PO11		
БК7: способность критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	PO15	Применяет современные подходы в академическом управлении и разработке программ.	Методическая разработка, отчет
Профилирующие компетенции			
ПК1: Способность выявить сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь соответствующий физико-математический аппарат для их решения.	PO13	Формирует исследовательское предложение с междисциплинарным подходом.	Исследовательский проект, презентация
ПК2: Способность определять перспективные направления научной, технической или инновационной деятельности, выбирать актуальные проблемы в предметной области и предлагать методы для решения исследовательских задач.	PO13	Формирует исследовательское предложение с междисциплинарным подходом.	Исследовательский проект, презентация
ПК3. Способность глубокого понимания методологий управления проектами (Waterfall, Agile, Scrum и других), их использования на практике для управления сроками, бюджетами и ресурсами.	PO1	1. Умеет обосновать выбор методологии управления проектом и оформить проектную документацию.	Экзамен, проектная работа, защита кейса
	PO3	2. Управляет качеством и сроками проекта с использованием оптимизационных подходов.	
ПК4. Иметь навыки стратегического планирования, оценки бюджетов и распределения ресурсов.	PO1	1. Умеет обосновать выбор методологии управления проектом и оформить проектную документацию.	Экзамен, проектная работа, научная статья, отчет, защита проекта
	PO5	2. Оформляет результаты научного исследования в соответствии со стандартами.	
	PO10	3. Разрабатывает план проекта и управляет его содержанием, стоимостью и рисками.	
ПК5. Способность выявлять риски, разрабатывать планы по управлению ими, а также обеспечивать качество выполнения проекта.	PO2	1. Оценивает риски проекта и предлагает меры по их снижению.	Тест, ситуационные задачи, защита проекта
	PO10	2. Разрабатывает план проекта и управляет его содержанием, стоимостью и рисками.	
ПК6. Способность собирать, анализировать и интерпретировать	PO1		Экзамен, проектная

данные для поддержки управленческих решений в рамках ИТ-проекта, владеть современными ИТ-инструментами.	PO3	1. Умеет обосновать выбор методологии управления проектом и оформить проектную документацию. 2. Управляет качеством и сроками проекта с использованием оптимизационных подходов. 3. Выполняет бизнес-анализ и формирует требования к информационной системе. 4. Оценивает цифровую инфраструктуру и предлагает меры по оптимизации бизнес-процессов. 5. Формирует исследовательское предложение с междисциплинарным подходом.	работа, кейс анализ, защита кейса, практическая работа, проект, презентация.
	PO7		
	PO9		
	PO10		
	PO12		
	PO13		
ПК7. Знание национальных и международных стандартов в области ИТ, включая требования к защите данных и соблюдению конфиденциальности	PO10	Разрабатывает план проекта и управляет его содержанием, стоимостью и рисками.	Контрольная работа, защита проекта
ПК8. Способность разрабатывать и внедрять инновационные решения, а также управлять изменениями в организациях.	PO11	1. Разрабатывает план внедрения ИТ-стартапа с этапами и ресурсами. 2. Проводит маркетинговый анализ и моделирует жизненный цикл инновации.	Проект стартапа, презентация, маркетинговое исследование, эссе
	PO12		
ПК9. Иметь навыки руководства междисциплинарными командами, управления конфликтами и мотивацией сотрудников.	PO1	Умеет обосновать выбор методологии управления проектом и оформить проектную документацию.	Экзамен, проектная работа
	PO14		
ПК10. Способность эффективно распределять ресурсы и управлять коммуникациями в рамках ИТ-проекта.	PO1	1. Организует работу команды и взаимодействует со стейкхолдерами. 2. Применяет методы взаимодействия с контрагентами и заинтересованными сторонами. 3. Разрабатывает план проекта и управляет его содержанием, стоимостью и рисками. 4. Организует командную работу и управляет коммуникациями в проекте.	Презентация, групповая работа, практическое задание, анализ кейса, контрольная работа, защита проекта
	PO4		
	PO6		
	PO10		
	PO11		
	PO14		
ПК11. Знать методологии и технологии для проведения научных исследований в сфере управления ИТ.	PO5	1. Оформляет результаты научного исследования в соответствии со стандартами. 2. Формирует исследовательское предложение с междисциплинарным подходом. 3. Применяет современные подходы в академическом управлении и разработке программ.	Научная статья, отчет по исследованию, методическая разработка, отчет
	PO13		
	PO15		

10. Сведения о модулях образовательной программы

Код модуля и наименование модуля	Объем (трудоемкость) модуля	Результаты обучения	Критерии оценки результатов обучения	Дисциплины, формирующие модуль, Код и Наименование
БАЗОВЫЕ МОДУЛИ				
BM7100 Гуманитарно - педагогический.	20 кредитов	PO5 - Документировать процесс и результат научного исследования в соответствии со стандартами и нормативными документами по ведению научного исследования, при необходимости используя английский язык как средство общения в профессиональной и научной деятельности. PO13 – Развивать область информационно-коммуникационных технологий путем проведения теоретических и экспериментальных исследований, через интеграцию знаний из существующих направлений ИКТ, новых или междисциплинарных областей и с учетом философско-исторических, лингвистических, психологических факторов. PO15 - Демонстрировать способность применять современные психолого-педагогические стратегии в управлении образовательной средой вуза, проектировании учебных программ, реализации инклюзивных и цифровых подходов, а также в профессиональном взаимодействии и развитии академических команд с опорой на принципы лидерства, коучинга и научного анализа.	1. Представляет результаты научного исследования в соответствии с нормативными требованиями, включая возможность использования английского языка. 2. Обосновывает и оформляет теоретическое или экспериментальное исследование с междисциплинарным подходом. 3. Применяет современные педагогические стратегии при проектировании программ и управлении академической средой.	LAN7001 Иностранный язык SPS7007 Высшая школа: психолого-педагогические стратегии развития SPS7001 История и философия науки PP7100 Педагогическая практика
BM7101 Инновационный и финансовый менеджмент	15 кредитов	PO3 - Управлять качеством, сроками проектов на основе принятия оптимизационных решений по проекту финансового менеджмента проектов. PO8 - Уметь оценивать факторы внутренней и внешней среды компаний и проектов, владеть навыками финансового анализа компаний и проектов, составлять стратегии развития компании через проекты. PO10 - Знать основы интеграций проекта и уметь управлять	1. Умеет разрабатывать и анализировать проектные планы с учетом сроков, содержания, стоимости, качества и рисков. 2. Применяет методы финансового анализа и стратегического планирования для оценки и развития проектов.	PM7707 Инновационный менеджмент PM7702 Управление инновациями и стартапы ЕСО7701 Экономика для менеджеров

		содержанием проекта; уметь составлять план проекта; владеть навыками анализа инвестиции проекта; уметь управлять стоимостью и закупками проекта, уметь управлять качеством и рисками проекта. PO11 - Использовать информационные технологии инновационного менеджмента и эффективные методы внедрения стартапов и IT -проектов. PO12 - Владеть возможностью проведения маркетинговых исследований на рынке высокотехнологичных товаров; обладать способностью моделировать и определять этапы жизненного цикла инновации по экономическим и финансовым критериям.	3. Использует современные ИТ-инструменты и методы инновационного менеджмента для внедрения стартапов и анализа жизненного цикла продуктов.	MRK7701 Маркетинговый менеджмент PM7701 Финансовое управление проектами FIN7701 Продвинутый финансовый менеджмент
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ				
PM7100 Управление проектами и качеством	13 кредитов	PO1 - Знать основы управления проектами, программами и портфелем проектов; владеть инструментами и методами управления проектами; уметь вести документацию проекта; уметь проводить маркетинговые исследования. PO2 - Применять методы управления рисками проектов. PO3 - Управлять качеством, сроками проектов на основе принятия оптимизационных решений по проекту финансового менеджмента проектов. PO4 - Владеть навыками управления и развития команды проекта; уметь управлять заинтересованными сторонами; уметь пользоваться информационными технологиями управления проектами; владеть гибкими подходами в управлении проектами. PO6 - Применять методы управления стейкхолдерами и контрагентами проекта. PO10 - Знать основы интеграций проекта и уметь управлять содержанием проекта; уметь составлять план проекта; владеть навыками анализа инвестиции проекта; уметь управлять стоимостью и закупками проекта, уметь управлять качеством и рисками проекта. PO11 - Использовать информационные технологии инновационного менеджмента и эффективные методы внедрения стартапов и IT -проектов.	1. способность студента разрабатывать проектный план, включая содержание, сроки, стоимость, качество и риски проекта. 2. умение применять методы управления рисками и анализировать инвестиционную привлекательность проекта. 3. способность организовать работу команды, выстраивать коммуникации и эффективно взаимодействовать со стейкхолдерами. 4. использование цифровых и гибких подходов для управления проектами, стартапами и инновациями. 5. Оценивает навык проведения маркетинговых исследований и применения результатов в проектной деятельности.	MGT7701 Теория и практика управления проектами; PM7103 Управление качеством и рисками проекта MGT7705 Эффективное управление командой проекта PM7705 Управление стейкхолдерами и интеграцией проекта

		PO14 - Организовывать и управлять коммуникациями, командой и развитием персонала проекта.		
PM7101 Моделирование и интеллектуальные технологии	14 кредитов	PO7 - Применять методы бизнес-анализа, аудита и системного анализа информационных систем. PO9 - Проводить анализ цифровой инфраструктуры организации, применять методы оптимизации бизнес-процессов и оценку эффективности информационных ресурсов. PO11 – Организовывать и управлять коммуникациями, командой и развитием персонала проекта.	1. способность применять методы бизнес-анализа, системного анализа и аудита для оценки и улучшения ИС и цифровой инфраструктуры. 2. умение организовывать командную работу, выстраивать эффективные коммуникации и развивать персонал в рамках проектной деятельности.	SFT7110 Методы распознавания образов SFT7109 Математическое программирование M7102 Интеллектуальные методы управления ИС
PM7102 Научное исследование	13 кредитов	PO5 - Документировать процесс и результат научного исследования в соответствии со стандартами и нормативными документами по ведению научного исследования, при необходимости используя английский язык как средство общения в профессиональной и научной деятельности.	Применение научных методов, планирование и выполнение исследований, оформление и защита результатов	RM7101 Методы научного исследования; PP7101 Исследовательская практика
PM7103 Аналитика и управление	13 кредитов	PO7 - Применять методы бизнес-анализа, аудита и системного анализа информационных систем. PO9 - Проводить анализ цифровой инфраструктуры организации, применять методы оптимизации бизнес-процессов и оценку эффективности информационных ресурсов.	1. Применяет методы бизнес- и системного анализа для выявления проблем и формализации требований к информационным системам. 2. Анализирует цифровую инфраструктуру и предлагает решения по оптимизации бизнес-процессов и повышению эффективности ИТ-ресурсов.	SFT7134 Управление бизнес-процессами SFT7133 Анализ и проектирование архитектуры ИС PM7107 Методы управления БД и бизнес-аналитика PM7113 Современные инструменты анализа данных

5.	MRK7701 Маркетинговый менеджмент	Целью дисциплин является выбор комплексного представления об использовании компании на принципах маркетинга, отражающего взаимосвязь стратегических и тактических маркетинговых решений и оценку влияния этих решений на результативность бизнеса. Курс знает теоретические основы и категориально-понятийного аппарата маркетингового менеджмента, а также владеет практическими навыками по применению принципов и методов управления маркетингом в деятельности фирм и компаний.	5	PO12	-	PM7701 Финансовое управление проектами
6.	ECO7701 Экономика для менеджеров	Целью дисциплины являются четкая взаимосвязь между выводами экономической теории и реальной рыночной практикой. В данном курсе рассматриваются основные разделы современной экономической теории для менеджера. Рассмотрены методы решения проблем экономики в условиях рынка.	5	PO8 PO12	--	PM7701 Финансовое управление проектами
7.	PM7702 Управление инновациями и стартапы	Методы и инструменты анализа и оценки эффективности различных видов инноваций и методы их внедрения, на основе инвестиционного анализа; Методы финансовой оценки сопоставления затрат на новые технические решения с их эффективностью; Методы построения стратегии управления инновациями и стартапами с учетом аудита цифровой инфраструктуры компании ради оценки возможностей	5	PO11		PM7701 Финансовое управление проектами
8.	PM7707 Инновационный менеджмент	Этот курс ориентирован на инновации, что это такое (или нет), как оно выглядит («поиск» и «выбор») и как им можно управлять («внедрить» и «захватить»). Инновации не ограничиваются творчеством и новыми техническими идеями, но также учитывают организационные аспекты. Курс направлен на представление возможностей научиться использовать некоторые инструменты и новые способы мышления, которые лучше подходят для решения сложных проблем и возможностей, характерных для американских организаций.	5	PO11	-	PM7701 Финансовое управление проектами
9.	PM7701 Финансовое управление проектами	Данный курс включает основные финансовые концепции в бизнесе и проектах, данные финансовых отчетов и то, как эти отчеты влияют друг на друга, использование бюджетов и сметы для планирования и контроля затрат, индикаторы успеха проекта, анализ освоения объемов и прогнозирование. Также курс помогает обрести необходимые навыки управления проектами и финансами, чтобы уверенно мотивировать, общаться, принимать решения в режиме реального времени и добиваться бизнес результатов, поддерживая стратегические цели вашей команды или организации.	5	PO3 PO10	Экономика для менеджеров, Маркетинговый менеджмент	PM7103 Управление качеством и рисками проекта
10.	FIN7701 Продвинутый	Этот курс охватывает широкий спектр финансовых вопросов, включая работу с финансовой отчетностью, оценку финансовых потоков, оценку	5	PO3, P10	Экономика для менедж	PM7103 Управление

	финансовый менеджмент	облигаций и акций, оценку риска и прибыли, оценку решений по бюджетному финансированию. Курс предназначен для магистрантов, которые предполагают работу в различных отраслях, которые сталкиваются с трудностями при принятии финансовых решений.			еров, Маркетинговый менеджмент	качеством и рисками проекта
Цикл профилирующих дисциплин						
Вузовский компонент						
11	MGT7701 Теория и практика управления проектами	Основная цель этого курса — изучение современных методологий, вопросов и инструментов, необходимых для определения и управления проектами в сложных средах, понимания роли проектов в организационных изменениях и инновациях, глубокого понимания фаз и действий жизненного цикла проекта. , глубокое понимание концепций основных сторон, результаты проекта по сравнению с результатами проекта, экономическое обоснование, структуры разбивки работ, планирование и организация, управление проектом, риски, расширение масштабов и изменений.	5	PO1, PO10	-	PM7103 Управление качеством и рисками проекта
12	SFT7110 Методы распознавания образов	Изучаются методы и технологии систем поддержки принятия решений с помощью ранее обнаруженных образцов в различных системах, способы их применения для обработки информации и ранее обнаруженных систем. Исследуются концепции моделирования и симуляции в процессе принятия решений с использованием современных ИТ-технологий.	5	PO7	-	PM7107 Методы управления базами данных и БА
13.	SFT7109 Математическое программирование	Линейное и нелинейное программирование: симплекс-метод, модифицированный симплекс-метод, общая транспортная задача, задачи планирования производства и хранения, задачи целочисленного программирования и градиентные методы. Оптимизация линейных дифференциальных систем на основе метода динамического программирования предельного максимума Понтрягина.	5	PO9	-	НИРМ
14.	RM7101 Методы научно-исследования	Изучаются методы анализа и обработки статических данных; информационные технологии, применяемые в научных исследованиях, программные продукты, связанные с профессиональной сферой; требования к оформлению научно-технической документации.	5	PO5	SPS7001 История и философия науки	НИРМ
15.	SFT7134 Управление бизнес-процессами	Этот курс исследует основные принципы, стандарты, технологии и методологии моделирования бизнес-процессов; рассмотрены методы описания бизнес-процессов. Курс состоит из теоретической и практической частей. Практическая часть предусматривает выполнение заданий по анализу и моделированию бизнес-процессов, Студенты также выполняют самостоятельную работу по определенным темам.	5	PO9	-	SFT7133 Анализ и проектирование архитектуры ИС

16.	PM7102 Интеллектуальные методы управления ИС и проектами	Изучение дисциплин направлено на подготовку магистрантов для решения практических задач обработки данных с использованием современных интеллектуальных методов решения задач, в том числе с использованием метода нейронных сетей, применяемого для обработки данных, прогнозирования и кластеризации. Нейронные сети позволяют решать различные неформализованные задачи обработки данных, прогнозирования и кластеризации неструктурированных данных без предварительного формулирования гипотезы.	4	PO11	-	НИРМ
17.	PM7103 Управление качеством и рисками проекта	Магистранты в процессе изучения курса владеют методами и инструментами выявления, идентификации, анализа, оценки и управления различными угрозами, рисками, негативными сценариями для процессов или проектов, реализуемых в компании. При этом будут освоены методы статистического анализа данных. В результате магистранты научатся строить стратегии управления рисками, владея методами оценки затрат на Предотвращение негативных настроений. Также в процессе изучения курса изучаются Критерии, принципы и методы управления качеством проектов	4	PO2, PO3, PO10	MGT77 01 Теория и практика управления проектами, PM7102 Интеллектуальные методы управления ИС и проектами	НИРМ
18.	SFT7133 Анализ и проектирование архитектуры информационных систем	Изучается архитектура информационных систем. Варианты информационных систем. Проектирование информационных систем. Постановка требований к ПС. Разработка технических заданий по проектированию информационных систем. Методология проектирования архитектуры информационных систем.	4	PO9	-	SFT7134 Управление бизнес-процессами
19.	PP7101 Исследовательская практика	Изучаются методы анализа и обработки статических данных; информационные технологии, применяемые в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; требования к оформлению научно-технической документации.	8	PO5	RM7101 Методы научного исследования	НИРМ
Цикл профилирующих дисциплин Компонент по выбору						
20.	PM7705 Управление	Стейкхолдеры проекта, как правило, в большей или меньшей степени прилагают усилия для благоприятствования завершению проекта, хотя	4	PO6	MGT77 01 Теория	НИРМ

	стейкхолдерами и интеграцией проекта	иногда могут и негативно воздействовать на проект, если считают, что его дальнейшее развитие начинает игнорировать или ущемлять их интересы. Вследствие этого, теория и практика управления проектами значительное внимание приводят к классификации стейкхолдеров, анализу их интересов и, в конечном итоге, управлению их поведением.			и практика управления проектами	
21.	MGT7705 Эффективное управление командой проекта	Представлены все части современной науки управления командой проекта. Рассмотрены процессы управления человеческими ресурсами проекта. Особое внимание уделено социально-психологической структуре команды. Подробно рассмотрены стадии разработки команды. Изучаются пространственно-временные характеристики конфликта: условия, повод, частота и форма конфликтного взаимодействия.	4	PO4 PO14	MGT7701 Теория и практика управления проектами	НИРМ
22.	PM7107 Методы управления базами данных и бизнес-аналитика	Курс изучает методы и инструментальные средства моделирования процессов и систем, методы моделирования бизнес-процессов систем, базовые средства компьютерного моделирования и организаций проведения вычислительных экспериментов. Магистранты по окончании курса овладеют навыками проектирования и разработки дизайна информационных систем и баз данных с использованием современных облачных и сетевых задач. Для решения задач курс предлагает для выбора ряд компьютерных средств.	4	PO7	SFT7110 Методы распознавания образов	НИРМ
23.	PM7113 Современные инструменты анализа данных	Данный курс изучает циклический процесс, включающий осознание степени необходимости защиты информации и постановку задач; сбор и анализ данных о состоянии информационной безопасности в организации; оценку информационных рисков; планирование мер по обработке рисков; реализацию и внедрение безопасности в проекты	4	PO7	-	НИРМ
Цикл НИР Обязательный компонент						
24.	RW70017008 НИРМ	Целью научно-исследовательской работы магистранта является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации (проекта), так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.	24	PO13	RM7101 Методы научн.и след. PP7101 Иссл.пр актика	

11. Учебный план образовательной программы (Платонус)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 на 2025-2027 учебные годы
 для образовательной программы “7М06104-Управление IT-проектами”
 область образования 7М06 – Информационно-коммуникационные технологии
 направление подготовки 7М061 – Информационно-коммуникационные технологии
 специальность/ группа образовательных программ М094 – Информационные технологии
 Степень: Магистр технических наук
 Форма обучения: Очное 2 года
 Направление: Научно-педагогическое
 Год поступления: 01-09-2025

№	Наименование модуля	Цикл дисциплины	Компонент дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Академические кредиты	Контроль по академическим периодам					Объем в часах						Распределение кредитов по академическим периодам				
							Экзамены	Дифференцированный	Дифференцированный	Практика/НИР	Курсовая работа/проект	Всего	Аудиторные	в т.ч.			СРМ II	СРМ	1 курс		2 курс	
														Лекции	Практические	ЛПЗ			1	2	3	4
																			Недель в академическом периоде			
																			15	15	15	15
																			Модули специальности/образовательной программы			

1	BM7100 Гуманитарно-педагогический	БД	В К	SPS7007	Высшая школа: психолого-педагогические стратегии развития	6	1					180. 0	60. 0	30	30	0	15	105	6.0			
2		БД	В К	LAN700 1A	Иностранный язык (профессиональный)	5	1					150. 0	45. 0	0	45	0	15	90	5.0			
3		БД	В К	SPS 7001	История и Философия Науки	5	2					150. 0	45. 0	30	15	0	15	90		5.0		
4		БД	В К	PP7100	Педагогическая практика	4				120		120. 0		0	0	0	0	0		4.0		
5	PM7100 Управление проектами и качеством	ПД	В К	MGT770 1	Теория и практика управления проектами	5	1					150. 0	45. 0	15	30	0	15	90	5.0			
6		ПД	В К	PM7103	Управление качеством и рисками проекта	4	3					120. 0	45. 0	15	30	0	15	60			4.0	
7		ПД	К В	PM7705	Управление стейкхолдерами и интеграцией проекта	4	3					120. 0	45. 0	15	30	0	15	60			4.0	
8				MGT770 5	Эффективное управление командой проекта		3						45. 0	15	30	0	15	60				
9	PM7101 Моделирование и интеллектуальные технологии	ПД	В К	SFT7110	Методы распознавания образов	5	1					150. 0	45. 0	15	30	0	15	90	5.0			
10		ПД	В К	SFT7109	Математическое программирование	5	1					150. 0	45. 0	15	30	0	15	90	5.0			

11		ПД	В К	PM7102	Интеллектуаль ные методы управления ИС и проектами	4	3					120. 0	45. 0	15	30	0	15	60			4.0	
12	BM7101 Инновационн ый и финансовый менеджмент	БД	К В	PM7707	Инновационны й менеджмент	5	2					150. 0	45. 0	15	30	0	15	90		5.0		
13				PM7702	Управление инновациями и стартапы		2						45. 0	15	30	0	15	90				
14		БД	К В	ECO770 1	Экономика для менеджеров	5	1					150. 0	45. 0	15	30	0	15	90	5.0			
15				MRK77 01	Маркетинговый менеджмент		1						45. 0	15	30	0	15	90				
16		БД	К В	FIN7701	Продвинутый финансовый менеджмент	5	3					150. 0	45. 0	15	30	0	15	90		5.0		
17				PM7701	Финансовое управление проектами		3						45. 0	15	30	0	15	90				
18	PM7102 Научное исследование	ПД	В К	RM7101	Методы научного исследования	5	2					150. 0	45. 0	15	30	0	15	90		5.0		
19		ПД	В К	PP7101	Исследовате льская практика	8				240		240. 0		0	0	0	0	0			8.0	
20	PM7103 Аналитика и управление	ПД	В К	SFT7134	Управление бизнес процессами	5	2					150. 0	45. 0	15	30	0	15	90		5.0		
21		ПД	В К	SFT7133	Анализ и проектирование архитектуры информационн ых систем	4	4					120. 0	45. 0	15	30	0	15	60				4.0
22		ПД	К В	PM7113	Современные инструменты анализа данных	4	4					120. 0	45. 0	15	30	0	15	60				4.0

23				PM7107	Методы управления базами данных и бизнес аналитика	4						45.0	15	30	0	15	60				
Дополнительные модули, выходящие за рамки квалификации																					
24	Научно-исследовательская работа	НИР	ОК	RW7001	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)	2				60		60.0		0	0	0	0	0	2.0		
25		НИР	ОК	RW7002	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)	3				120		120.0		0	0	0	0	0	3.0		
26		НИР	ОК	RW7003	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской	5				540		540.0		0	0	0	0	0	5.0		

					диссертации (НИРМ)																	
27		НИ Р	О К	RW7008	Научно-исследовательс кая работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистер-ской диссертации	14				420		420. 0		0	0	0	0	0				14. 0
Средняя недельная нагрузка в часах																		0	0	0	0	
1	Общеобразовательные дисциплины(ООД)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательный компонент(ООД/ОК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вузовский компонент(ООД/ВК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Компонент по выбору(ООД/КВ)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Базовые дисциплины(БД)					35		0	0	120	0	105 0	285	10 5	18 0	0	90	555	16	14	5	0
	Обязательный компонент(БД/ОК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вузовский компонент(БД/ВК)					20		0	0	120	0	600	150	60	90	0	45	285	11	9	0	0

	Компонент по выбору(БД/КВ)	15		0	0	0	0	450	135	45	90	0	45	270	5	5	5	0
3	Профилирующие дисциплины(ПД)	53		0	0	240	0	159 0	450	15 0	30 0	0	150	750	15	10	20	8
	Обязательный компонент(ПД/ОК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вузовский компонент(ПД/ВК)	45		0	0	240	0	135 0	360	12 0	24 0	0	120	630	15	10	16	4
	Компонент по выбору(ПД/КВ)	8		0	0	0	0	240	90	30	60	0	30	120	0	0	4	4
4	Дисциплины по формированию профессиональных компетенций(БДФПК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательный компонент(БДФПК/ОК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вузовский компонент(БДФПК/ВК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Компонент по выбору(БДФПК/КВ)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Дисциплины личностного развития и формирования лидерских качеств(БДЛР)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательный компонент(БДЛР/ОК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вузовский компонент(БДЛР/ВК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Компонент по выбору(БДЛР/КВ)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого теоретического обучения		88	16	0	0	360	0	2640	735	255	480	0	240	1305	31.0	24.0	25.0	8.0
НИРМ/ЭИРМ/НИРД		24	0	0	0	1140	0	1140	0	0	0	0	0	0	2.0	3.0	5.0	14. 0

ДВ О	Дополнительные виды обучения							0									
ИА	Итоговая аттестация	8						240.0									
	Оформление и защита магистерской диссертации	8				4		240									
	Итого	120				1504		4020	735	255	480	0	240	1305			