

Аннотации рабочих программ дисциплин, практик

Б1.О.01 Микроэкономика (продвинутый уровень)

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по курсу «Микроэкономика (продвинутый уровень)».

Задачи дисциплины является изучение:

- базовых теоретических понятий микроэкономики продвинутого уровня;
- предметных областей и средств анализа теорий потребления, производства, рыночных взаимодействий, конкуренции, неопределенности и риска в хозяйственных процессах, асимметричности информации;
- основных принципов поведения экономических агентов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} . Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать: технологию анализа проблемных ситуаций как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними. Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Владеть: технологией анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ИД-1 _{ОПК-1} . Представляет (на продвинутом уровне) современные методы исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач.	Знать: механизм представления (на продвинутом уровне) современных методов исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач. Уметь: представлять (на продвинутом уровне) современные методы исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач. Владеть: навыками представления (на продвинутом уровне) современных методов исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач.
		ИД-3 _{ОПК-1} . Составляет план и осуществляет исследование реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики	Знать: технологию составления плана и осуществления исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики Уметь: составлять план и осуществлять исследование реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики Владеть: технологией составления плана и осуществления исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Микроэкономика (продвинутый уровень)» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Теория поведения потребителя
2. Рыночный спрос. Эластичность спроса
3. Модель поведения производителя
4. Модель совершенно конкурентной отрасли
5. Модель монополии
6. Олигополия и стратегическое поведение
7. Дифференциация продукта и монополистическая конкуренция
8. Предложение факторов производства
9. Спрос на факторы производства и их цены
10. Модель общего равновесия в экономике
11. Теория общественного благосостояния
12. Отказы рынка

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -180/5, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 71(26) час, из них:
лекции - 18(6) часов, практические занятия – 36(10) часов.

2. Самостоятельная работа 109(154) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля 72(140) часа, на выполнение курсовой работы – 10(10) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часов.

Аттестация – экзамен. Предусмотрена курсовая работа.

Б1.О.02 Макроэкономика (продвинутый уровень)

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области современной макроэкономической науки.

Задачи дисциплины является изучение:

- современных макроэкономических концепций и моделей;
- составления рабочих планов и программ проведения макроэкономических исследований, подготовки заданий для групп и отдельных исполнителей, а также разработки инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; подготовки данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- теоретических макроэкономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности;
- показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на макроуровне;
- прогнозирования динамики основных социально-экономических показателей региона и экономики в целом.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-2 _{УК-1} . Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.	Знать: разработку вариантов решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации. Уметь: разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации. Владеть: навыками разработки вариантов решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фунда-	ИД-2 _{ОПК-1} . Обобщает и критически оценивает научные результаты,	Знать: технологию обобщения и критической оценки научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки, и выявляет наибо-

	ментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки, и выявляет наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывает свой выбор.	более подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывает свой выбор. Уметь: обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки, и выявляет наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывает свой выбор. Владеть: технологией обобщения и критической оценки научных результатов, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки, и выявляет наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывает свой выбор.
		ИД-З _{ОПК-1} . Составляет план и осуществляет исследование реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики	Знать: технологию составления плана и осуществления исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики Уметь: составлять план и осуществлять исследование реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики Владеть: технологией составления плана и осуществления исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Макроэкономика (продвинутый уровень)» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Макроэкономика как теоретическое осмысление практики
2. Макроэкономический анализ закрытой экономики
3. Исследование макроэкономических траекторий
4. Макроэкономическая нестабильность: теория и практика
5. Макроэкономический анализ открытой экономики

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -180/5, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 65(24) часов, из них:
лекции - 16(6) часов, практические занятия – 32(10) часа.
2. Самостоятельная работа 115(154) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 78(140) часов, на выполнение курсовой работы – 10(10) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часов.

Аттестация – экзамен. Предусмотрена курсовая работа.

Б1.О.03 Современные информационные технологии в экономической науке и практике

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и качественных профессиональных умений и навыков в рамках эффективного использования современных компьютерных средств в области технологических и прикладных аспектов, применения информационных систем

и технологий в экономике, для решения поставленных задач как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины является изучение:

- комплекса базовых теоретических знаний в области информационных технологий для создания экономических документов,
- вычислений и анализа данных;
- практическое освоение обучающимися широко применяемых на практике современных программно-инструментальных средств, моделей и методов решения задач для сферы экономики и финансов, в том числе с использованием баз данных, специализированных пакетов, локальных и глобальных компьютерных сетей.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-2 _{ук-1} Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.	Знать: основные виды информационных моделей; свойства информационных моделей; основные модели решения функциональных задач в контексте решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации; Уметь: разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации; Владеть: навыками выработки стратегических решений на основе критического анализа доступных источников информации.
		ИД-3 _{ук-1} Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них	Знать: стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов; Уметь: просчитывать последствия возможных решений задачи, проблемных ситуаций; Владеть: навыками и технологией применения стратегических решений в рамках решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них.
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ИД-1 _{опк-5} Применяет общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей).	Знать: современные специализированные пакеты прикладных программ; Уметь: использовать информационные и коммуникационные сервисы интернета; информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач; Владеть: навыками применения общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей).
		ИД-2 _{опк-5} Использует электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической	Знать: приемы работы с системными и прикладными программами; приемы и методы выбора информационных технологий; современные технологии поиска информации в интернете; Уметь: применять знания о приемах работы с системными и прикладными программами; приемах и методах выбора информационных технологий; современных технологиях поиска информации в интернете;

		статистики	Владеть: навыками работы с офисными программами; навыками уверенной работы с системными и прикладными программами; приемами и методами выбора информационных технологий.
--	--	------------	---

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные информационные технологии в экономической науке и практике» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Понятие и типология информационных систем. Экономические информационные системы (ЭИС) и автоматизированные информационные системы.
2. Решение задач оптимизации.
3. Проведение регрессионного анализа с использованием возможностей электронных таблиц.
4. Выполнение экономических расчетов с использованием финансовых функций.
5. Автоматизированная информационная система бизнес-планирования Project Expert.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 37(14) часов, из них:
лекции - 16(6) часов, практических занятий – 16(6) часов.
2. Самостоятельная работа 71(94) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 66(89) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
Аттестация – зачет.

Б1.О.04 Эконометрика (продвинутый уровень)

1. Цель, задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области эконометрической методологии, разработки моделей и применения эконометрических методов для исследования взаимосвязей между различными характеристиками экономических процессов.

Задачами дисциплины является:

- развитие знаний в области эконометрической методологии;
- изучение современных теоретических подходов к построению и анализу разных видов эконометрических моделей;
- ознакомление с основными направлениями развития эконометрической науки;
- развитие углубленных практических навыков эконометрического исследования и интерпретации полученных зависимостей;
- подготовка магистра к успешной работе в сфере научно-исследовательской и организационно управленческой деятельности на уровне экономики региона на основе гармоничного сочетания научной, фундаментальной и профессиональной подготовки кадров;
- формирование социально-личностных качеств выпускников: способности самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследова-	ИД-1 _{ОПК-2} Владеет современными методами экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач.	Знать: современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач; Уметь: применять современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач; Владеть: навыками применения современных методов экономического анализа, математической статисти-

	дованиях		стики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач.
		ИД-2 <small>опк-2</small> Обрабатывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы	Знать: методы обработки статистической информации. Уметь: обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы. Владеть: навыками обработки информации для получения статистически обоснованных выводов.
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ИД-1 <small>опк-5</small> Применяет общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей).	Знать: общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур; Уметь: применять общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур. Владеть: навыками обработки статистической информации, построения и проведения диагностики эконометрических моделей.
		ИД-2 <small>опк-5</small> Использует электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики	Знать: электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики; Уметь: применять электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы; Владеть: навыками применения электронно-библиотечных систем для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Эконометрика (продвинутый уровень)» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Предмет и задачи эконометрического моделирования. Современные программные продукты.

Раздел 2. Проблемы обоснования эконометрической модели.

Раздел 3. Методы оценки параметров линейных эконометрических моделей.

Раздел 4. Методы оценки параметров нелинейных моделей.

Раздел 5. Методы отбора факторов. Мультиколлинеарность.

Раздел 6. Оценка качества регрессии.

Раздел 8. Модели временных рядов.

Раздел 9. Эконометрические модели интегрированного типа.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -180/5, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 69(24) часов, из них:

лекции – 18(6) часов, практические занятия – 36(10) часов;

2. Самостоятельная работа 111(156) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 84(152) часа, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часа.

Аттестация – экзамен.

Б1.О.05 Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических про-

фессиональных навыков в области управления финансовой деятельностью и финансовыми ресурсами хозяйствующих субъектов различных форм собственности и организационно-правовых форм.

Задачами дисциплины является изучение:

- моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности с целью оценки и интерпретации полученных результатов;
- современных методик исследования проблем финансовой устойчивости организаций, в том числе финансово-кредитных;
- методологических приемов планирования и прогнозирования денежных потоков, оценки финансовых и предпринимательских рисков;
- методических основ отбора и формирования индикаторов эффективности стоимостного управления организацией;
- финансовой ситуации для принятия наиболее оптимальных финансовых решений в рискованных ситуациях;
- актуальных научных проблем для подготовки обзоров, отчетов и научных публикаций.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД -1 _{УК-3} Формирует эффективную команду	Знать: структуру организационно-управленческих решений и основные варианты управленческих решений для формирования эффективной команды. Уметь: управлять текущей финансово-экономической деятельностью хозяйствующих субъектов. Владеть: навыками критической оценки и обоснования предложения по совершенствованию организационно-управленческих решений.
		ИД-2 _{УК-3} Координирует и направляет деятельность участников команды на достижение поставленной цели с учетом особенностей поведения ее участников, временных и прочих ограничений	Знать: условия управления финансовой деятельностью хозяйствующих субъектов для координации и направления деятельности участников команды на достижение поставленной цели. Уметь: анализировать возникшие риски и возможные социально-экономические последствия при формировании команды с учетом особенностей поведения ее участников, временных и прочих ограничений. Владеть: навыками управления финансовой деятельностью и финансовыми ресурсами хозяйствующих субъектов различных форм собственности и организационно-правовых форм.
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ИД-1 _{ОПК-4} Определяет финансово-экономические цели деятельности организации (предприятия) и формирует на их основе перечень задач, которые могут решаться инструментами экономического анализа	Знать: современные методы финансово экономического анализа для исследования проблем финансовой устойчивости организаций, в том числе финансово-кредитных. Уметь: применять современное программное обеспечение для определения финансово-экономической цели деятельности организации (предприятия) и оценки их эффективности при проведении экономического анализа. Владеть: методами финансового анализа для принятия экономически обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности и нести за них ответственность; навыками работы с электронными юридическими базами данных.
		ИД-2 _{ОПК-4} Прогнозирует ответное поведение других заинтересованных сто-	Знать: когнитивные особенности заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, сотрудников) для прогнозирования ответного поведения в зависимости от сферы деятельности организации.

		рон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, сотрудников) на принимаемые организационно-управленческие решения	<p>Уметь: анализировать различные управленческие решения и прогнозировать ответное поведение других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, сотрудников) на принимаемые организационно-управленческие решения.</p> <p>Владеть: методикой оценки эффективности организационно-управленческих решений; системой законодательства и нормативно-правовыми актами, регулирующими финансовые и денежно-кредитные отношения.</p>
--	--	--	--

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Теоретические основы и информационное обеспечение финансового менеджмента
2. Риск-менеджмент на предприятиях (организациях) различных сфер деятельности
3. Финансовое обеспечение предпринимательства
4. Планирование и прогнозирование в финансовом управлении организациями
5. Управление текущими издержками и ценами в организациях различных сфер деятельности
6. Управление оборотными активами на предприятии
7. Управление, ориентированное на стоимость: финансовые аспекты
8. Оценка и прогнозирование инвестиционного рынка
9. Инвестиционные проекты компании как основа прироста акционерной стоимости

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц - 180/5, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 63(28) часа, из них:
лекции – 16(8) часов, практические занятия – 32(12) часа.
2. Самостоятельная работа 117(152) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 90(148) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часов.
Аттестация – экзамен.

Б1.О.06 Философия познания

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков методологии научного познания, способности проводить научно-исследовательскую работу на профессиональном уровне, анализировать и использовать различные источники информации для принятия управленческих решений. Формирование навыков познавательной активности на основе философского, культурно-исторического понимания научных знаний и овладения основными концепциями познания.

Задачи дисциплины: научно-практическое освоение студентами логики и методологии научного исследования актуальных проблем социально-экономического развития общества, обеспечения экономической безопасности и устойчивого развития социума. Формирование у студентов философского мышления на основе знания об актуальных проблемах современной гносеологии и путях их решения.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-5	Способен анализировать и учитывать	ИД-1 _{УК-5} . Имеет представление о	Знать: принципы анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия;

	вать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	сущности и принципах анализа разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.	Уметь: анализировать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия; Владеть: методологией и методикой проведения научных исследований.
		ИД-2 _{УК-5} . Демонстрирует способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	Знать: основные категории и концепции философии в их взаимосвязи с современной культурой; главные направления философии в их историческом своеобразии; Уметь: использовать основные категории и концепции философии при решении социальных и профессиональных задач; Владеть: навыками оценки результатов своей научной работы с точки зрения основных философских категорий.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способности ее совершенствования на основе самооценки;	ИД-1 _{УК-6} . Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста.	Знать: основные принципы мотивации и стимулирования карьерного развития; Уметь: оценить возможности реализации собственных профессиональных целей и расставить приоритеты; Владеть: методологией и методикой проведения научных исследований.
		ИД-2 _{УК-6} . Проводит рефлексию своей деятельности и разрабатывает способы ее совершенствования.	Знать: способы самооценки и самоопределения; Уметь: провести анализ результатов своей социальной и профессиональной деятельности; корректировать планы личного и профессионального развития; Владеть: приемами развития мышления, памяти и анализа и обобщения информации; навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Философия познания» включена в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Проблема познаваемости и познавательное отношение.
2. Структура, уровни и основные формы познания.
3. Проблема истины в познании.
4. Нормы и идеалы и познания в классической науке.
5. Специфика социального познания.
6. Методы и формы социального и гуманитарного познания.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 144/4, в том числе по очной форме и заочной форме:

1. Контактная работа – 41(14), из них:
лекции – 18 (6) часов, практические занятия – 18(6) часов.
2. Самостоятельная работа – 103(130) часа, из них на самостоятельное изучение отдельных тем – 98(125) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
Аттестация – зачет с оценкой.

Б1.О.07 Методы научных исследований

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у магистрантов способности к ведению исследовательской деятельности на основании анализа, систематизации и обобщения результатов научных исследований посредством применения комплекса исследовательских методов при решении конкретных научно-исследовательских задач.

Задачами дисциплины являются:

- формирование системы знаний, составляющих методологическую основу профессиональной компетентности;
- развитие исследовательских способностей;
- формирование умения вести исследовательскую деятельность;
- формирование способности проектирования, организации, реализации и оценки результатов научного исследования с использованием современных методов науки, а также информационных и инновационных технологий;
- формирование умения критически осмысливать и конструктивно анализировать научные идеи, концепции и практическую научную деятельность.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать: общие принципы и инструментальные средства, используемые для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; Уметь: выявлять и анализировать проблемные ситуации; Владеть: инструментарием мониторинга и навыками оценки экономических, социальных и политических условий для анализа проблемных ситуаций
		ИД-2 _{УК-1} Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.	Знать: методы, модели и инструменты реализации задач в профессиональной сфере; Уметь: разрабатывать варианты решений проблемной ситуации на основе критического анализа; Владеть: современными методиками расчета, анализа, оценки, интерпретации полученных результатов, обоснования выводов, методами обработки массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ИД-1 _{ОПК-3} Знает тенденции развития мировой экономической науки за последние десятилетия в выбранной области научных интересов.	Знать: методологию и методы исследований в экономике; Уметь: осуществлять финансовый анализ и планирование экономики, проводить бизнес-аналитику с использованием современных технических средств и информационных технологий; Владеть: современной методологией и методическим инструментарием анализа экономической ситуации
		ИД-2 _{ОПК-3} Проводит сравнительный анализ, обобщает и критически оценивает выполненные научные исследования в экономике	Знать: базовые экономические понятия, объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов; Уметь: рассматривать и анализировать информацию, необходимую для принятия надлежащих экономических решений; Владеть: современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления в экономике.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методы научных исследований» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

- Тема 1. Методологические основы научного знания
- Тема 2. Выбор направления научного исследования. Постановка научно-технической проблемы и этапы научно-исследовательской работы
- Тема 3. Поиск, накопление и обработка научной информации

Тема 4. Теоретические и экспериментальные исследования

Тема 5. Понятие и структура магистерской диссертации

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 41(14) час, из них:

лекции - 18(6) часов, практические занятия – 18(6) часов.

2. Самостоятельная работа 67(89) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 62(84) часа, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.

Аттестация – зачет.

Б1.В.01 Профессиональный иностранный язык

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: закрепление и совершенствование приобретенных навыков владения иностранным языком для активного его применения в профессиональной деятельности с целью интеграции в международную профессиональную среду;

- для ознакомления с иностранными источниками научной информации на иностранном языке и для налаживания деловых контактов с зарубежными партнерами.

- приобретение коммуникативной и профессиональной компетенции;

- совершенствование навыков разговорной речи (монологической, диалогической);

- совершенствование навыков чтения (оригинальные тексты);

- развитие навыков технического перевода;

Задачами дисциплины является:

- совершенствование ранее приобретенных умений и навыков иноязычного общения;

- вести деловые беседы на иностранном языке, вести деловую переписку, готовить рабочую документацию, доклады, отчеты;

- переводить информацию профессионального характера, т.е. осуществлять технический перевод специализированных текстов;

- формирование у магистров системы языковых знаний в объеме, необходимом и достаточном для профессиональной деятельности в рамках магистерской программы направления

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 УК-4 Составляет в соответствии с нормами государственного языка РФ и иностранного языка документы (письма, эссе, рефераты и др.) для академического и профессионального взаимодействия.	Знать: как правильно в соответствии с нормами государственного языка РФ и иностранного языка составлять документы (письма, эссе, рефераты и др.) для академического и профессионального взаимодействия; Уметь: составлять в соответствии с нормами государственного языка РФ и иностранного языка документы (письма, эссе, рефераты и др.) для академического и профессионального взаимодействия; Владеть: навыками составления в соответствии с нормами государственного языка РФ и иностранного языка документы (письма, эссе, рефераты и др.) для академического и профессионального взаимодействия.
		ИД-2 УК-4 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные;	Знать: порядок представления результатов академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные; Уметь: представлять результаты академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные; Владеть: навыками представления результатов ака-

		включая международные.	демократической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные.
		ИД-3 _{УК-4} Принимает участие в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	Знать: порядок участия в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); Уметь: принимать участие в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); Владеть: навыками участия в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)
ПК-1	Способен обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований с использованием современных информационных технологий.	ИД-1 _{ПК-1} Умеет обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности	Знать: как правильно обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности; Уметь: обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности; Владеть: навыками умения обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности
		ИД-2 _{ПК-1} . Применяет современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе и на иностранном языке	Знать: как правильно применять современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе и на иностранном языке Уметь: применять современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе и на иностранном языке; Владеть: навыками применения современных методик для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе и на иностранном языке

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Профессиональный иностранный язык» входит в формируемую участниками образовательных отношений часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Text: Aggregate demand and aggregate supply. Grammar: Видовременные формы глагола в действительном залоге (Present simple, Progressive, Perfect, Past, Future simple). Revision: конструкция there is/are; местоимения some, any, no

Раздел 2. Text: Classical and Keynesian theories. Grammar: конструкции “to be + инфинитив”, “to be + of + существительное”. Revision: существительное в функции определения; Видовременные формы глагола в страдательном залоге (Present simple, Progressive, Perfect, Past, Future simple).

Раздел 3. Text: Money and Banking. Grammar: особые случаи употребления страдательного залога; Инфинитив в функции обстоятельства цели; Предложения типа «It is + прилагательное + инфинитив» (способы перевода).

Revision: Значение слова as и сочетаний с ним

Раздел 4. Text: Fiscal and monetary policy. Grammar: придаточные предложения сравнения (способы перевода). Revision: вопросительные предложения в различных временах действительного и страдательного залогов; Употребление слов most, much; Степени сравнения прилагательных и наречий.

Раздел 5. Text: Theory of the consumer. Grammar: Конверсия; Предложения времени и условия (способы перевода). Revision: Видовременные формы английского глагола в действительном и стра-

дательном залогах.

Раздел 6. Text: Perfect competition. Grammar: модальные глаголы в страдательном залоге; Два варианта перевода “to be + инфинитив” (способы перевода). Revision: модальные глаголы в действительном залоге (глаголы долженствования).

Раздел 7. Text: Monopolist competition and oligopoly. Grammar: One, that, those как заменители существительного; Причастие II в постпозиции (способы перевода). Revision: Причастие I и причастие II и их функции в английском языке

Раздел 8. Text: Capital market. Grammar: Герундий. Сравнение V-ing форм (способы перевода). Revision: отглагольное существительное

Раздел 9. Text: International trade. Grammar: The attribute. Revision: Местоимение one

Раздел 10. Text: Black economy. Grammar: Эквиваленты модальных глаголов. Revision: Модальные глаголы ought to, need, should, dare to

Раздел 11. Text: Nonmarket allocation. Grammar: Subjunctive mood

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц - 180/5, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 73(21) часа, из них:

практические работы – 68(18) часов.

2. Самостоятельная работа 107(159) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 97(149) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 10(10) часов.

Аттестация – зачет, зачет

Б1.В.02 Актуальные проблемы финансов

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся основ теоретических знаний и практических навыков в области исследования актуальных проблем финансов и бюджета, оценка направлений развития современных финансов, финансовых институтов и рынков в условиях глобальных финансов, определение бюджетно-налоговых инструментов развития финансов в современных условиях.

Задачами дисциплины является изучение:

- современных научных подходов к изучению категорий «финансы» и «кредит»;
- основных звеньев финансовой системы;
- основ функционирования бюджетной системы и внебюджетных фондов России, организации бюджетного процесса;
- организации финансово-кредитных отношений в РФ;
- зарубежного опыта реформирования финансово-кредитных систем и возможности его адаптации к российским условиям.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	ИД -1 _{УК-1} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать: методологию системного подхода, методы анализа и синтеза; Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему и выявлять взаимосвязь ее элементов; Владеть: навыками абстрактного мышления при анализе проблемной ситуации.
		ИД-2 _{УК-1} Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.	Знать: логические способы и приемы критического анализа и оценки информации; Уметь: разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода; Владеть: навыками критического мышления при решении проблемной ситуации.

ПК-2	Способен выявлять проблемы и тенденции в современной экономике при решении профессиональных задач.	ИД-1 _{ПК-2} Выявляет источники и осуществляет поиск информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере.	Знать: основные формы и методы поиска информации для проведения научных исследований; Уметь: выявлять источники и осуществлять поиск информации в современной экономике; Владеть: навыками решения практических задач в профессиональной сфере.
		ИД-2 _{ПК-2} Владеет методами прикладных научных исследований в профессиональной сфере.	Знать: методы прикладных научных исследований для решения практических задач в профессиональной сфере; Уметь: применять методы и инструменты решения проектно-экономических задач; Владеть: навыками применения прикладных научных исследований в профессиональной сфере.
		ИД-3 _{ПК-2} Разрабатывает направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг.	Знать: способы разработки направлений инновационного развития организаций, отдельных продуктов и услуг; Уметь: разрабатывать бизнес-стратегии инновационного развития организаций, в том числе финансово-кредитных; Владеть: методами разработки бизнес-стратегий при решении профессиональных задач.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Актуальные проблемы финансов» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Современные проблемы финансовой системы
2. Государственные и муниципальные (общественные) финансы
3. Управление финансами, финансовая политика и финансовый контроль
4. Государственный бюджет и бюджетная система Российской Федерации
5. Государственный кредит
6. Налоговая система и принципы налогообложения
7. Финансовые проблемы и перспективы развития предпринимательской деятельности в России
8. Финансовый рынок, как механизм перераспределения финансовых ресурсов

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 180/5, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа - 51(45) час, из них:
лекции – 18(6) часов, практические занятия – 18(6) часов.
2. Самостоятельная работа – 129(160) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 102(156) часа, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часов.

Аттестация – экзамен.

Б1.В.03 Технологические основы и модели бизнеса в финтехе

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний о цифровой экономике и применении методов интеллектуального анализа данных, машинного обучения к решению прикладных задач в области финансовых технологий.

Задачами дисциплины является изучение:

- основных направлений исследований в области финансовых технологий;
- методов и инструментов реализации исследовательских и прикладных задач в сфере финтехе;

- алгоритма разработки методических и нормативных документов на основе результатов исследований в условиях цифровизации;
- современных информационных технологий, применяемых в сфере финтехе;
- технологии выбора и использования необходимого прикладного программного обеспечения в зависимости от решаемых в финтехе задач.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} Понимает принципы проектного подхода к управлению	Знать: научные принципы проектного подхода к управлению; Уметь: анализировать принципы проектного подхода к управлению; Владеть: способами применения проектного подхода к управлению
		ИД-2 _{УК-2} Демонстрирует способность управления проектами	Знать: теорию управления проектами и демонстрировать их способы; Уметь: управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; Владеть: навыками презентации способов управления проектами
ПК-6	Способен применять методы интеллектуального анализа данных и машинного обучения к решению прикладных задач, связанных с оказанием финансовых услуг	ИД-1 _{ПК-6} Демонстрирует знания в области теории и методологии интеллектуального анализа данных и машинного обучения	Знать: теорию и методологию интеллектуального анализа данных и машинного обучения; Уметь: применять методы интеллектуального анализа данных и машинного обучения к решению прикладных задач; Владеть: методами интеллектуального анализа данных и машинного обучения
		ИД-2 _{ПК-6} Осуществляет решение прикладных задач, связанных с оказанием финансовых услуг с использованием методов интеллектуального анализа данных и машинного обучения	Знать: способы решения прикладных задач, связанных с оказанием финансовых услуг с использованием методов интеллектуального анализа данных и машинного обучения; Уметь: решать прикладные задачи для оказания финансовых услуг с использованием методов интеллектуального анализа данных и машинного обучения; Владеть: навыками решения прикладных задач для оказания финансовых услуг

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологические основы и модели бизнеса в финтехе» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Технологическое предпринимательство в финтехе
2. Рынок финтехе – драйвер развития национальной экономики
3. Финтех в бизнес-кредитовании и финансировании
4. Моделирование бизнеса в финтехе
5. Бизнес модели в финансировании и кредитовании
6. Тенденции развития стартапов на рынке финтехе
7. Проектное моделирование
8. Формирование и управление командой проекта в финтехе
9. Моделирование программного обеспечения в финтехе

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -144/4, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 41(14) час, из них:
лекции - 18(6) часов, практические занятия – 18(6) часов.
2. Самостоятельная работа 103(130) часа, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям - 98(125) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
- Аттестация – зачет с оценкой.

Б1.В.04 Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков в сфере денежно-кредитных отношений на макро - и микроуровне, их состояния, перспектив развития и методов регулирования.

Задачи дисциплины:

- сформировать комплексное представление о роли государственной финансовой политики в экономическом развитии, денежно-кредитной политике, структуре прямых и косвенных инструментов денежно-кредитного регулирования, трансмиссионных механизмах денежно-кредитной политики различных типов;
- усвоить практические навыки в области анализа деятельности правительств и центральных банков в порядке регулирования ими экономической активности, денежного обращения и кредита;
- приобрести навыки в области оценки финансовой и денежно-кредитной политики государства в современных условиях;
- анализировать современные проблемы регулирования финансового рынка и финансовых институтов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} Понимает принципы проектного подхода к управлению	Знать: основные методологические подходы в сфере управления проектами; Уметь: применять основные процедуры и методы управления проектами и подготовки проектных решений; Владеть: способами и методами управления рисками проекта на всех стадиях его жизненного цикла
		ИД-2 _{УК-2} Демонстрирует способность управления проектами	Знать: основные виды проектов, их специфику и особенности управления ими; Уметь: планировать реализацию проекта и оценивать эффективность проектов; Владеть: современными методиками расчета, анализа и оценки управления проектами на всех стадиях жизненного цикла
ПК-8	Способен самостоятельно разрабатывать инновационные решения финансово-экономических задач для субъектов экономической деятельности разного уровня на основе использования методов и инструментов финансового инжиниринга	ИД-1 _{ПК-8} Применяет современные подходы при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне	Знать: методы и инструменты финансового инжиниринга Уметь: применять различные подходы для оценки экономической ситуации Владеть: современной методологией и методическим инструментарием для решения финансово-экономических задач на основе применения инструментов финансового инжиниринга
		ИД-2 _{ПК-8} Демонстрирует навыки выработки адекватных управленческих решений в области управления	Знать: понятия, состав и структуру финансов хозяйствующих субъектов. Уметь: рассматривать и анализировать информацию, необходимую для принятия финансовых решений Владеть: навыками выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта

		финансами хозяйствующего субъекта	
--	--	-----------------------------------	--

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность «Финансовые технологии в экономике»

4. Содержание дисциплины

Тема 1. Теоретические и исторические основы системы денежно-кредитного регулирования.

Тема 2. Методы и инструменты денежно-кредитного регулирования: понятие и особенности применения.

Тема 3. Операции Банка России на внутреннем финансовом рынке. Проблемы развития операций Банка России на открытых денежных рынках.

Тема 4. Проблемы использования экономических норм и нормативов в качестве инструментов денежно-кредитного регулирования.

Тема 5. Регулирование денежного обращения. Валютное регулирование и валютный контроль как метод денежно-кредитного регулирования.

Тема 6. Денежно-кредитная политика Банка России, задачи и цели.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 144/4, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 47(18) часов, из них:

лекции – 16(4) часов, практические занятия – 16(6) часов.

2. Самостоятельная работа 70(122) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 43(118) часа, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часов.

Аттестация – экзамен.

Б1.В.05 Технологии управления финансовыми рисками

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся углубленных теоретических знаний и практических навыков выявления, оценки финансовых рисков, технологий управления ими, обоснования управленческих решений в организациях различных отраслей, сфер и форм собственности, направленных на их снижение, с использованием современных программных продуктов.

Задачи дисциплины:

- изучить методический инструментарий финансовых измерений и способы интерпретации полученных результатов;

- раскрыть экономическое содержание финансовых рисков и рассмотреть их классификацию;

- изучить управленческие инструменты и технологии, используемые в финансовом менеджменте;

- рассмотреть методы анализа и показатели оценки финансовых рисков организации на основе построения стандартных теоретических моделей;

- рассмотреть правила финансового риск-менеджмента, охарактеризовать принципы, функции, механизм и этапы процесса управления финансовыми рисками в организации;

- изучить современные практики формирования и реализации финансовой стратегии и финансовой политики предприятия с учетом факторов риска;

- определить механизмы нейтрализации финансовых рисков организации на основе разработки вариантов управленческих решений, обосновании их выбора с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий принимаемых решений.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
-----------------	--------------------------	--	-----------------------------------

УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} . Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать: технологию анализа проблемных ситуаций как системы, выявления ее составляющих и связей между ними. Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними; Владеть: навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявления ее составляющих и связей между ними.
		ИД-2 _{УК-1} . Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.	Знать: доступные источники информации; технологию проведения критического анализа информации о возможных финансовых рисках; Уметь: разрабатывать варианты управления возможными финансовыми рисками на основе критического анализа доступных источников информации; Владеть: навыками разработки вариантов управления возможными финансовыми рисками на основе критического анализа доступных источников информации
		ИД-3 _{УК-1} . Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них	Знать: стандартные модели для выработки стратегии действий при решении проблемной ситуации, связанной с возможными финансовыми рисками; Уметь: вырабатывать стратегию действий для эффективного управления финансовыми рисками в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них Владеть: навыками выработки стратегии действий для эффективного управления финансовыми рисками в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них
ПК-5	Способен оценивать эффективность финансовых решений с учетом различных факторов и возможных рисков на основе современных моделей и компьютерных программ	ИД-1 _{ПК-5} . Применяет типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений	Знать: основные отечественные и зарубежные методы оценки финансовых рисков и риска банкротства в бизнесе и особенности их применения в современных условиях; Уметь: применять основные методы управления финансовыми рисками с использованием современного программного обеспечения; Владеть: навыками применения основных методов управления финансовыми рисками с использованием современного программного обеспечения
		ИД-2 _{ПК-5} . Предлагает обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков	Знать: методы анализа большого числа различных факторов и возможных рисков и компьютерные программы по моделированию и управлению финансовыми рисками; Уметь: формировать целевые индикаторы политики управления финансовыми рисками; Владеть: навыками выработки обоснованных эффективных финансовых решений на основе анализа большого числа различных факторов и возможных финансовых рисков

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологии управления финансовыми рисками» относится к формируемой участниками образовательных отношений части Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Сущность и содержание технологии управления рисками предприятия
2. Финансовые риски как объект технологии управления

3. Методология анализа финансовых рисков
4. Финансовое состояние организации и риск банкротства как основное проявление финансовых рисков
5. Управление финансовыми рисками предприятия
6. Использование современных программных продуктов в процессе управления финансовыми рисками

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 37(12) часов, из них:
лекции - 16(4) часа, практические занятия – 16(6) часов.
2. Самостоятельная работа 71(96) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 66(91) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
Аттестация – зачет.

Б1.В.06 Финансирование высокотехнологичных проектов в цифровой экономике

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся понимания новых закономерностей развития современной цифровой экономики, предпосылок создания в России благоприятных организационных и нормативно-правовых условий для эффективного развития институтов цифровой экономики при участии государства, национального бизнес-сообщества и гражданского общества и обеспечения быстрого роста национальной экономики за счет качественного изменения структуры и системы управления национальными экономическими активами в условиях формирования глобальной цифровой экосистемы.

Задачами дисциплины является изучение:

- основных теоретических подходов к анализу различных экономических ситуаций на отраслевом и макроэкономическом уровне;
- правильного моделирования ситуации с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики;
- специфики (международную и российскую) форм государственного предпринимательства и сотрудничества с бизнесом при формировании цифровой экономики;
- этапов процесса управления проектом, оценивать организационные структуры управления проектами, их преимущества и недостатки;
- особенностей и возможностей современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} Понимает принципы проектного подхода к управлению.	Знать: основные инструменты планирования проекта; Уметь: проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; Владеть: навыками разработки и управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
		ИД-2 _{УК-2} Демонстрирует способность управления проектами.	Знать: этапы процесса управления проектом; Уметь: проявляет умения по разработке концепции проекта, выделению основных фаз проекта с учётом особенностей цели проекта; Владеть: современной методологией и методическим инструментарием управления проектами.

ПК-3	Способен использовать современные методы и соответствующие информационные технологии для постановки и решения задач в области финтех	ИД-1 ПК-3. Выявляет проблемы и грамотно осуществляет постановку научно-практических задач в области финансовых технологий бизнеса	Знать: интеллектуальные IT-сервисы для проектирования современных моделей бизнеса; Уметь: проектировать современные модели бизнеса основанные на интеллектуальных IT-сервисах; Владеть: современными методами и соответствующими информационными технологиями для решения задач в области финтех
		ИД-2 ПК-3. Применяет различные финансовые, экспертно-аналитические и эконометрические методы, соответствующие информационные технологии для решения задач в области финтех	Знать: соответствующие информационные технологии и различные финансовые методы для постановки и решения задач в области финтех; Уметь: осуществлять финансовый анализ и планирование, проводить бизнес-аналитику с использованием современных технических средств и информационных технологий в области финтех; Владеть: различными финансовыми, и эконометрическими методами, соответствующими информационными технологиями для решения задач в области финтех
		ИД-3 ПК-3. Результаты решения поставленных профессиональных задач представляет в удобной и наглядной форме с применением информационных технологий	Знать: методы, модели и инструменты реализации задач в профессиональной сфере; Уметь: осуществлять подготовку информационных обзоров и аналитических отчетов с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. Владеть: информационными технологиями для интеграции решений профессиональных задач в удобной и наглядной форме.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Финансирование высокотехнологичных проектов в цифровой экономике» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Законодательство Российской Федерации, регулирующее высокотехнологичные проекты
2. Особенности проектного финансирования высокотехнологичных проектов в цифровой экономике.
3. Формы, структура и инструменты финансирования высокотехнологичных проектов
4. Распределение рисков при структурировании финансирования высокотехнологичных проектов.
5. Особенности финансового моделирования высокотехнологичных проектов.
6. Тренинг на компьютерном симуляторе «Управление корпорацией».

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 37(12) часов, из них:
лекции - 16(4) часов, практические занятия – 16(6) часов.
2. Самостоятельная работа 71(96) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 66(91) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
Аттестация – зачёт.

Б1.В.07 Финансовые технологии

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических и практических основ функционирования сектора финансовых технологий в современном мире, овладение студентами основными финансовыми технологиями решения типовых организационно-управленческих задач и оптимизации экономических процессов.

Задачами дисциплины являются изучение:

- современных подходов и тенденций в секторе финансовых технологий;
- основных понятий, концепции и модели финансовых технологий;
- классические модели бизнеса в сфере финансовых технологий;
- траекторий развития, выявления устойчивых трендов в сфере финансовых технологий;
- изучение и приобретение практических навыков использования инструментария финансовых технологий и его применения к реалиям российского и международного бизнеса.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3	Способен использовать современные методы и соответствующие информационные технологии для постановки и решения задач в области финтеха	ИД-1 _{ПК-3} . Выявляет проблемы и грамотно осуществляет постановку научно-практических задач в области финансовых технологий бизнеса	Знать: основные технологии обработки финансовой информации; Уметь: использовать технологии обработки финансовой информации для принятия управленческих решений; Владеть: приемами анализа и прогнозирования процессов в сфере денежно-кредитных отношений; приемами подготовки финтех-решений; инструментами анализа нормативно-правовых актов
		ИД-2 _{ПК-3} . Применяет различные финансовые экспертно-аналитические и эконометрические методы, соответствующие информационные технологии для решения задач в области финтеха	Знать: современные инструменты и методы анализа и регулирования финансов государственного и негосударственного секторов экономики, деятельности институтов финансово-кредитной сферы в условиях цифровой экономики и развития финтеха; Уметь: применять на практике современные инструменты и методы анализа и регулирования финансов государственного и негосударственного секторов экономики, деятельности институтов финансово-кредитной сферы в условиях цифровой экономики и развития финтеха; Владеть: современными инструментами и методами анализа и регулирования финансов государственного и негосударственного секторов экономики, деятельности институтов финансово-кредитной сферы в условиях цифровой экономики и развития финтеха
		ИД-3 _{ПК-3} . Результаты решения поставленных профессиональных задач представляет в удобной и наглядной форме с применением информационных технологий	Знать: методы и инструменты представления результатов решения поставленных профессиональных задач; Уметь: применять методы и инструменты представления результатов решения поставленных профессиональных задач; Владеть: навыками представления результатов решения поставленных профессиональных задач в удобной и наглядной форме с применением информационных технологий.
ПК-4	Способен вывести на рынок услуги, основанные на обработке данных	ИД-1 _{ПК-4} . Грамотно анализирует и обрабатывает информационные потоки больших массивов данных различных рынков	Знать: методы обработки информационных потоков больших массивов данных различных рынков; Уметь: анализировать и обрабатывать информационные потоки больших массивов данных различных рынков; Владеть: методами анализа и обработки информационных потоков больших массивов данных различных рынков
		ИД-2 _{ПК-4} . Разрабатывает бизнес-план для вывода на рынок услуг, основанных на обработке дан-	Знать: методы и инструменты разработки бизнес-плана для вывода на рынок услуг, основанных на обработке данных; Уметь: обрабатывать финансовую информацию и разрабатывать бизнес-план для вывода на рынок услуг, основанных на обработке данных;

		ных	Владеть: методами бизнес-планирования и навыками разрабатывать бизнес-план для вывода на рынок услуг, основанных на обработке данных
--	--	-----	---

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Финансовые технологии» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профиля) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Понятие и ключевые сегменты экосистемы ФинТех
2. Крипто валюты и блокчейн-технологии
3. Финтех-решения
4. Площадки для сделок (marketplaces) и рынки
5. Риски и возможности развития финтеха в Российской Федерации

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 63(24) часа, из них:
лекции – 16(6) часов, практические занятия – 32(10) часа.
2. Самостоятельная работа 117(156) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 90(152) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часов.
Аттестация – экзамен.

Б1.В.08 Финансовые рынки и финансово-кредитные институты

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области изучения вопросов организации и структуры финансового рынка и деятельности на нем профессиональных участников и финансово-кредитных институтов.

Задачами дисциплины являются:

- получение базового объема научных знаний о составе и структуре финансового рынка, о различии моделей развития финансовых рынков в различных странах;
- анализ проблем, задач и особенностей функционирования денежного рынка и рынка капитала, отличие классических финансовых операций и операций фондового рынка;
- усвоение механизма выхода на фондовый рынок, этапы и процедуры проведения эмиссии ценных бумаг;
- овладение методами оценки риска и доходности финансовых инструментов;
- анализ функций и сферы деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг и других финансово-кредитных институтов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 _{УК-3} . Формирует эффективную команду	Знать: методы и технологии организации эффективной команды; Уметь: определять роли и ставить задачи для каждого участника команды; Владеть: навыками командообразования и методами эффективной командной работы
		ИД-2 _{УК-3} . Координирует и направляет деятельность участников команды на достижение поставленной цели с учетом особенностей поведения ее участников, временных и про-	Знать: методы и технологии оценки достижения эффективного командного взаимодействия; Уметь: эффективно использовать типы и методы коммуникации для достижения поставленных целей и задач; Владеть: навыками и умениями установления эффективного командного взаимодействия

		чих ограничений.	
ПК-2	Способен выявлять проблемы и тенденции в современной экономике при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ПК-2} . Выявляет источники и осуществляет поиск информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере	Знать: методы, и приемы поиска информации для проведения научных исследований; Уметь: осуществлять научно-исследовательскую и аналитическую деятельность в рамках профессиональной сферы; Владеть: современными технологиями в экономике для решения профессиональных задач
		ИД-2 _{ПК-2} . Владеет методами прикладных научных исследований в профессиональной сфере	Знать: методы научного исследования и инструментарий для решения профессиональных задач Уметь: проводить анализ современных методов научных исследований для решения прикладных задач; Владеть: навыками исследования современных проблем и методов для решения профессиональных задач
		ИД-3 _{ПК-2} . Разрабатывает направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг	Знать: основные продукты и услуги финансово-кредитных организаций; Уметь: рассматривать и анализировать направления инновационного развития организаций; Владеть: современными инновационными методами развития организаций, в том числе финансово-кредитных.
ПК-5	Способен оценивать эффективность финансовых решений с учетом различных факторов и возможных рисков на основе современных моделей и компьютерных программ	ИД-1 _{ПК-5} . Применяет типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений	Знать: современные программные продукты для оценки эффективности финансовых решений; Уметь: выбирать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач; Владеть: навыками применения современных компьютерных программ для эффективности финансовых решений
		ИД-2 _{ПК-5} . Предлагает обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков	Знать: основные факторы и риски принятия финансовых решений; Уметь: рассматривать и анализировать различные факторы и риски на основе современных компьютерных программ; Владеть: современными методами оценки эффективности финансовых решений

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Финансовые рынки и финансово-кредитные институты» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность «Финансовые технологии в экономике»

4. Содержание дисциплины

- Тема 1. Введение в курс «Финансовые рынки и финансово-кредитные институты»
- Тема 2. Цели, задачи и участники финансовых рынков
- Тема 3. Финансово-кредитные институты и деятельность банков на финансовом рынке
- Тема 4. Классификация финансовых инструментов и процентные ставки ценных бумаг финансово-кредитных институтов
- Тема 5. Регулирование финансовых рынков и деятельность финансово-кредитных институтов на международном уровне
- Тема 6. Управление прибыльностью и эффективностью финансово-кредитных институтов и перспективы развития финансового рынка

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 216/6, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 81(30) час, из них:
лекции – 32(10) часа, практические занятия – 32(10) часа.
 2. Самостоятельная работа 108(182) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 71(168) час, на выполнение курсовой работы – 10(10) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часов.
- Аттестация – экзамен. Предусмотрена курсовая работа.

Б1.В.09 Деньги и платежи в современных условиях

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся углубленных теоретических знаний и практических навыков в области денежно-кредитных отношений, необходимых в процессе поиска, анализа и оценки финансовой и экономической информации для проведения финансовых расчетов и платежей в современных условиях.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основных элементов денежной и национальной платежной системы, основных видов платежных услуг и рисков платежной и денежной сферы;
- изучение основных проблем развития теории денег, банков и платежных систем;
- формирование современного представления о месте, роли, специфике функций, задач, направлений деятельности центральных и коммерческих банков в цифровой экономике;
- развитие навыков аналитической и экспертной работы в области оценки эффективности применения новых финансовых технологий в экономике в части развития денежных систем и платежных услуг;
- овладение навыками практической работы с международным и национальным законодательством, регламентирующим порядок проведения перевода денежных средств с использованием новых финансовых технологий.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} . Понимает принципы проектного подхода к управлению	Знать: принципы проектного подхода к управлению; Уметь: правильно интерпретировать принципы проектного подхода к управлению; Владеть: навыками правильной интерпретации принципов проектного подхода к управлению
		ИД-2 _{УК-2} . Демонстрирует способность управления проектами	Знать: технологию управления проектами; Уметь: демонстрировать способность управления проектами; Владеть: навыками демонстрации способности управления проектами
ПК-3	Способен использовать современные методы и соответствующие информационные технологии для постановки и решения задач в области финтеха	ИД-1 _{ПК-3} . Выявляет проблемы и грамотно осуществляет постановку научно-практических задач в области финансовых технологий бизнеса	Знать: методы постановки научно-практических задач; Уметь: выявлять проблемы и грамотно осуществлять постановку научно-практических задач в области финансовых технологий бизнеса; Владеть: навыками выявления проблем и грамотного осуществления постановки научно-практических задач в области финансовых технологий бизнеса
		ИД-2 _{ПК-3} . Применяет различные финансовые, экспертно-аналитические и эконометрические методы, соответствующие инфор-	Знать: основные финансовые, экспертно-аналитические и эконометрические методы, соответствующие информационные технологии Уметь: применять основные финансовые, экспертно-аналитические и эконометрические методы, соответствующие информационные технологии для решения задач в области финтеха; Владеть: навыками применения основных финан-

		<p>мационные техно- логии для решения задач в области финтеха</p>	<p>совых, экспертно-аналитических и эконометриче- ских методов, соответствующих информационных технологий для решения задач в области финтеха</p>
		<p>ИД-3_{ПК-3}. Результаты решения поставленных про- фессиональных за- дач представляет в удобной и нагляд- ной форме с приме- нением информаци- онных технологий</p>	<p>Знать: основные способы представления результа- тов исследования; Уметь: представлять в удобной и наглядной форме с применением информационных технологий ре- зультаты решения поставленных профессиональных задач; Владеть: навыками представления в удобной и наглядной форме с применением информационных технологий результаты решения поставленных про- фессиональных задач</p>
ПК-7	Способен управ- лять экономиче- скими рисками, инвестициями, финансовыми по- токами на основе интеграции зна- ний из смежных областей, нести ответственность за принятые орга- низационно- управленческие решения	<p>ИД-1_{ПК-7}. Применяет теорети- ческие знания и экономические за- коны для разработ- ки алгоритмов управления эконо- мическими рисками, инвестициями, фи- нансовыми потока- ми</p>	<p>Знать: экономические законы и механизмы разра- ботки алгоритмов управления экономическими рис- ками, инвестициями, финансовыми потоками Уметь: применять теоретические знания и эконо- мические законы для разработки алгоритмов управ- ления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками Владеть: навыками разработки алгоритмов управ- ления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками</p>
		<p>ИД-2_{ПК-7}. Демонстрирует зна- ния содержания основных схем фи- нансового обеспе- чения инвестицион- ных проектов и их особенностей</p>	<p>Знать: содержание основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их осо- бенностей; Уметь: демонстрировать знания содержания основ- ных схем финансового обеспечения инвестицион- ных проектов и их особенностей; Владеть: навыками демонстрации знаний содержа- ния основных схем финансового обеспечения инве- стиционных проектов и их особенностей</p>
		<p>ИД-3_{ПК-7}. Обосновывает ре- шения по управле- нию инвестицион- ной деятельностью и финансовыми по- токами на основе интеграции знаний из разных областей</p>	<p>Знать: методы обоснования решений по управле- нию инвестиционной деятельностью и финансовы- ми потоками Уметь: обосновывать решения по управлению ин- вестиционной деятельностью и финансовыми пото- ками на основе интеграции знаний из разных обла- стей; Владеть: навыками обоснования решений по управлению инвестиционной деятельностью и фи- нансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей</p>

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Деньги и платежи в современных условиях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Сущность, функции, формы и виды современных денег
2. Цифровое развитие финансовой отрасли
3. Цифровые и электронные деньги
4. Субъекты и объекты НПС России
5. Роль платежных услуг в развитии цифровой экономики
6. Особенности регулирования и осуществления перевода денежных средств в НПС России
7. Инновации в развитии платежных и расчетных систем. Виды, проблемы и перспективы внедрения
8. Международный опыт регулирования платежных услуг

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 144/4, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 65(30) часов, из них:

лекции - 16(8) часов, практических занятий – 32(12) часа.

2. Самостоятельная работа 79(114) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям - 42(100) часа, на выполнение курсовой работы – 10(10) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 27(4) часов.

Аттестация – экзамен. Предусмотрена курсовая работа.

Б1.В.ДВ.01.01 Налогообложение в условиях цифровой экономики

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний, необходимых для понимания налоговых проблем современной России, развитие практических навыков по формированию системы теоретических знаний по налогообложению организаций в условиях цифровой экономики.

Задачами дисциплины является изучение:

- теоретических основ налогообложения;
- исходных данных для проведения расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в условиях цифровой экономики, с помощью современного программного обеспечения;
- использование компьютерных технологий для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей;
- разработка экономических разделов планов предприятий;
- проведение анализа финансовой и хозяйственной деятельности предприятия с помощью современного программного обеспечения;
- анализ современных проблем в сфере налогообложения и определение путей их решения;
- приобретение практических навыков в использовании методик расчета налоговых платежей.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-4	Способен вывести на рынок услуги, основанные на обработке данных.	ИД-1 _{ПК-4} Грамотно анализирует и обрабатывает информационные потоки больших массивов данных различных рынков	<p>Знать: современные теории налоговых отношений и налоговой политики; основные понятия, категории, элементы налогов и современный инструментарий налогообложения;</p> <p>Уметь: самостоятельно производить расчеты налоговых платежей на основе действующего налогового законодательства РФ; самостоятельно изучать, анализировать налоговое законодательство с учетом его изменений, сопоставлять положения отдельных норм; анализировать и интерпретировать данные статистических, налоговых и финансовых органов с целью анализа и планирования налогов, выявления закономерностей и тенденций развития налоговой системы и налоговой политики РФ;</p> <p>Владеть: работой с программными продуктами, используемыми для автоматизации расчетов и формирования налоговых деклараций</p>
		ИД-2 _{ПК-4} Разрабатывает бизнес-план для вывода на рынок услуг, основанных на обработке данных.	<p>Знать: основы и принципы разработки бизнес-плана для вывода на рынок услуг, основанных на обработке данных;</p> <p>Уметь: разрабатывать бизнес-план для вывода на рынок услуг, основанных на обработке данных;</p> <p>Владеть: методикой разработки бизнес-плана для вывода на рынок услуг, основанных на обработке данных</p>

ПК-5	Способен оценивать эффективность финансовых решений с учетом различных факторов и возможных рисков на основе современных моделей и компьютерных программ.	ИД-1 _{ПК-5} Применяет типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений.	Знать: типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений; Уметь: применять типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений; Владеть: навыками работы с типовыми методиками и современными компьютерными программами для оценки эффективности финансовых решений
		ИД-2 _{ПК-5} Предлагает обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков.	Знать: порядок расчета действующих в РФ налогов и сборов; основы налогового администрирования; Уметь: анализировать и оценивать налоговую нагрузку налогоплательщиков, а также налоговые риски участников налоговых отношений; Владеть: работой с нормативными правовыми актами в сфере налогообложения

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Налогообложение в условиях цифровой экономики» является дисциплиной по выбору, входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Экономическая сущность налогов и основы налогообложения.
2. Налоговая система Российской Федерации
3. Федеральные налоги и сборы
4. Специальные налоговые режимы
5. Региональные и местные налоги
6. Налоговые системы развитых стран

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 37(14) часов, из них:
лекции – 16(6) часов, практические занятия – 16(6) часов.
2. Самостоятельная работа 71(94) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 66(89) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
Аттестация – зачет.

Б1.В.ДВ.01.02 Антикризисное финансовое управление

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся системы современных фундаментальных знаний и практических навыков в области антикризисного финансового управления, раскрытие их особенностей с учетом новейших достижений зарубежной науки и практики антикризисного управления.

Задачами дисциплины является изучение:

- научно-теоретических основ современного антикризисного управления;
- закономерностей и реальных причин появления кризисных явлений в свете теорий цикличности макро- и микроэкономики;
- регулирующей роли государства в сфере отношений несостоятельности, а также проблем саморегулирования;
- основных положений законодательства о несостоятельности (банкротстве), других нормативно-правовых актов, обеспечивающих арбитражные процедуры оздоровления или ликвидации неплатежеспособных предприятий-должников;
- диагностики экономического и финансового положения предприятия-должника, и его оздоровления, применяя отдельные меры по восстановлению его платежеспособности;

– основ управления производством, персоналом, финансами и сбытом на неплатежеспособном предприятии.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знать: методологию системного подхода, методы анализа и синтеза; Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему и выявлять взаимосвязь ее элементов; Владеть: навыков абстрактного мышления при анализе проблемной ситуации
		ИД-2 _{УК-1} Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации	Знать: логические способы и приемы критического анализа и оценки информации; Уметь: разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода; Владеть: навыками критического анализа при решении проблемной ситуации
		ИД-3 _{УК-1} Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них	Знать: стандартные модели для выработки стратегии действий при решении проблемной ситуации; Уметь: разрабатывать бизнес-стратегии с последовательными шагами, предвидя результат на каждом этапе; Владеть: методами разработки бизнес-стратегии для решения проблемной ситуации
ПК-7	Способен управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения	ИД-1 _{ПК-7} Применяет теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками	Знать: теорию применения экономических законов для разработки алгоритмов управления рисками, инвестициями и финансовыми потоками; Уметь: разрабатывать алгоритмы управления экономическими рисками, инвестициями и финансовыми потоками на основе знаний из смежных областей; Владеть: навыками разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями и финансовыми потоками
		ИД-2 _{ПК-7} Демонстрирует знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей	Знать: содержание основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей; Уметь: анализировать особенности основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов; Владеть: навыками презентации основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов.
		ИД-3 _{ПК-7} Обосновывает решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей	Знать: методику принятия решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей; Уметь: обосновывать решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками; Владеть: навыками принятия обоснованных решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Антикризисное финансовое управление» является дисциплиной по выбору, входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Макро- и микроэкономическое развитие в условиях кризиса
2. Роль государства в регулировании экономикой в кризисных ситуациях
3. Финансовое управление в предкризисной и кризисной ситуациях
4. Банкротство предприятий. Диагностика банкротства. Санация предприятий
5. Антикризисная производственная, инвестиционная и инновационная политика: особенности проведения, средства
6. Финансовая и кадровая политика неплатежеспособного предприятия

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 37(14) часов, из них:

лекции – 16(6) часов, практические занятия – 16(6) часов.

2. Самостоятельная работа 71(89) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 66(84) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.

Аттестация – зачет.

Б1.В.ДВ.02.01 Управление финансами банка

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся основ теоретических знаний и практических навыков в области управления операциями финансово-кредитных организаций, методов финансового анализа и проведения финансово-экономических расчетов как базы для дальнейшего практического использования в деятельности кредитных организаций.

Задачами дисциплины является изучение:

- особенностей формирования организационно-управленческой структуры кредитной организации;
- основ банковской политики как сочетания стратегии и тактики, показателей, их характеризующих;
- теорий управления финансовыми ресурсами коммерческих банков;
- методов управления ликвидностью кредитной организации;
- видов доходов, расходов коммерческого банка, оценка финансовых результатов деятельности кредитной организации;
- уровня риска банковских операций и небанковских сделок - отечественный и зарубежный опыт, риск-менеджмент в банковском деле;
- роли и возможностей регулирования банковской деятельности со стороны Центрального банка в Российской Федерации и в экономически развитых государствах.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5	Способен оценивать эффективность финансовых решений с учетом различных факторов и возможных рисков на основе современных моделей и компьютерных программ.	ИД -1 _{ПК-1} Применяет типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений.	Знать: способы применения типовых методик и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений; Уметь: оценивать эффективность финансовых решений с применением современных компьютерных программ; Владеть: навыками применения типовых методик и современных компьютерные программы.
		ИД-2 _{ПК-2} Предлагает обоснованные эффективные	Знать: методику анализа большого числа различных факторов и возможных рисков для предложения эффективных финансовых решений;

		финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков.	Уметь: анализировать различные факторы и возможные риски с целью обоснования эффективности финансовых решений; Владеть: методами оценки эффективности финансовых решений на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков.
ПК-7	Способен управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения.	ИД-1 _{ПК-7} Применяет теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками.	Знать: теорию применения экономических законов для разработки алгоритмов управления рисками, инвестициями и финансовыми потоками; Уметь: разрабатывать алгоритмы управления экономическими рисками, инвестициями и финансовыми потоками на основе знаний из смежных областей; Владеть: навыками разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями и финансовыми потоками.
		ИД-2 _{ПК-7} Демонстрирует знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей.	Знать: содержание основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей; Уметь: анализировать особенности основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов; Владеть: навыками презентации основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов.
		ИД-3 _{ПК-7} Обосновывает решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей.	Знать: методику принятия решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей; Уметь: обосновывать решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками; Владеть: навыками принятия обоснованных решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление финансами банка» является дисциплиной по выбору, входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Теоретические основы управления финансами коммерческого банка
2. Организация банковской деятельности
3. Управление активами и пассивами коммерческого банка
4. Управление доходами, расходами и прибылью банка
5. Управление ликвидностью и платежеспособностью коммерческого банка
6. Управление кредитным портфелем
7. Управление банковскими рисками
8. Оценка деятельности коммерческого банка

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа – 37(14) часов, из них:

лекции – 16(6) часов, практические занятия – 16(6) часов.

2. Самостоятельная работа – 71(89) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 66(84) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.

Аттестация – зачет.

Б1.В.ДВ.02.02 Инвестиционное бюджетирование

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у магистрантов целостного представления о теоретических и методических основах бюджетирования и моделирования инвестиционных показателей; практических навыков составления и применения прикладных финансовых моделей, их анализа и использования для принятия обоснованных и эффективных инвестиционных решений.

Задачами дисциплины являются:

- выработка у магистрантов углубленных знаний о финансовом планировании и бюджетировании как о комплексе мер, обеспечивающих эффективное решение задач на всех уровнях управления в области обоснования инвестиционной политики организации;
- приобретение навыков использования технологии бюджетирования при планировании инвестиций;
- подготовка магистрантов к принятию оптимальных решений в инвестиционном планировании;
- выработка представления о возможностях финансового моделирования и его практическом значении, обеспечивающих эффективное решение инвестиционных задач.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК 5	Способен оценивать эффективность финансовых решений с учетом различных факторов и возможных рисков на основе современных моделей и компьютерных программ	ИД-1 _{ПК5} Применяет типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений	Знать: методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений; Уметь: применять типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений; Владеть: навыками применения типовых методик и современных компьютерных программ для оценки эффективности финансовых решений
		ИД-2 _{ПК5} Предлагает обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков	Знать: обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков; Уметь: обосновывать эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков; Владеть: навыками применения эффективных финансовых решений на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков
ПК 7	Способен управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения	ИД-1 _{ПК7} Применяет теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками	Знать: теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками; Уметь: применять теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками; Владеть: навыками применения теоретических знаний и экономических законов для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками
		ИД-2 _{ПК7} Демонстрирует знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей	Знать: содержание основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей; Уметь: применять знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей; Владеть: навыками применения знаний содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей
		ИД-3 _{ПК7} Обосновывает решения по управлению инвестицион-	Знать: решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей; Уметь: применять решения по управлению инве-

		ной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей	стиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей; Владеть: навыками применения решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей
--	--	---	--

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина "Инвестиционное бюджетирование" является дисциплиной по выбору, входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

- Тема 1. Теоретические основы инвестиционной деятельности.
- Тема 2. Теоретические основы бюджетирования инвестиций.
- Тема 3. Информационная база, содержание и процесс разработки инвестиционного бюджета.
- Тема 4. Инвестиционный проект, его структура и этапы подготовки.
- Тема 5. Основы инвестиционного анализа.
- Тема 6. Анализ и оценка исполнения инвестиционного бюджета.
- Тема 7. Инвестиционный бюджет: определение и структура показателей
- Тема 8. Бюджет заимствований: определение и структура показателей

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

- 1. Контактная работа 37(14) часов, из них:
лекции – 16(6) часов, практические занятия – 16(6) часов.
 - 2. Самостоятельная работа 71(94) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 66(89) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
- Аттестация – зачет.

Б1.В.ДВ.03.01 Финансовый инжиниринг

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических и практических основ применения инновационных финансовых инструментов, механизмов и методов использования инструментов финансового инжиниринга.

Задачами дисциплины являются:

- развитие у обучающихся навыков конструирования сложных финансовых продуктов для управления рисками, ликвидностью и доходностью;
- создания новых финансовых инструментов;
- применения способов проектирования, разработки и реализации инновационных финансовых инструментов и процессов;
- умение разрабатывать комбинированные инвестиционные стратегии в соответствии со структурой спроса, а также способного осуществлять творческий поиск новых подходов к решению проблем в области финансов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине

ПК-6	Способен применять методы интеллектуального анализа данных и машинного обучения к решению прикладных задач, связанных с оказанием финансовых услуг	ИД-1 _{ПК-6} Демонстрирует знания в области теории и методологии интеллектуального анализа данных и машинного обучения	Знать: теорию и методологию интеллектуального анализа данных и машинного обучения; Уметь: анализировать и создавать новые финансовые инструменты; Владеть: методами и инструментами интеллектуального анализа данных и машинного обучения
		ИД-2 _{ПК-6} Осуществляет решение прикладных задач, связанных с оказанием финансовых услуг с использованием методов интеллектуального анализа данных и машинного обучения	Знать: современные тенденции, связанные с оказанием финансовых услуг с использованием методов интеллектуального анализа данных и машинного обучения; Уметь: решать прикладные задачи, связанных с оказанием финансовых услуг с использованием методов интеллектуального анализа данных и машинного обучения; Владеть: навыками конструирования сложных финансовых продуктов для управления рисками, ликвидностью и доходностью
ПК-8	Способен самостоятельно разрабатывать инновационные решения финансово-экономических задач для субъектов экономической деятельности разного уровня на основе использования методов и инструментов финансового инжиниринга	ИД-1 _{ПК-8} Применяет современные подходы при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне	Знать: современные тенденции внедрения финансовых технологий; Уметь: применять современные методы моделирования сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне; Владеть: навыками прогнозирования направлений развития финансового инжиниринга, а также его продуктового ряда
		ИД-2 _{ПК-8} Демонстрирует навыки выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта	Знать: методы и инструменты разработки управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта; Уметь: анализировать и использовать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. для обоснования и принятия управленческих решений при осуществлении финансового инжиниринга; Владеть: обосновать выбор инжинирингового продукта для обоснования решений в области финансового управления.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Финансовый инжиниринг» является дисциплиной по выбору, входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Понятие финансового инжиниринга, его основные цели и методы.
2. Финансовые инновации и рынок инновационных финансовых продуктов
3. Финансовый инжиниринг на рынке долговых обязательств
4. Финансовый инжиниринг на рынке долевого ценных бумаг

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 37(14) часов, из них:
лекции – 16(6) часов, практические занятия – 16(6) часов.
2. Самостоятельная работа 71(94) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 66(89) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.

Аттестация – зачет.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков проведения системного исследования и использование его результатов в профессиональной деятельности, формирование у магистров представления о типах и видах экономических процессов и возможностях их научного исследования.

Задачами по дисциплине являются:

- ознакомление с теоретико-методологическими основами и современными методами системных исследований экономических процессов на разных уровнях хозяйственной иерархии;
- знакомство с методическими приёмами системного решения задач анализа, прогнозирования, управления экономическими процессами;
- овладение технологией системного математического моделирования экономических процессов и решения разнообразных прикладных задач научно-исследовательского характера.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД1 _{УК-4} Составляет в соответствии с нормами государственного языка РФ и иностранного языка документы (письма, эссе, рефераты и др.) для академического и профессионального взаимодействия.	Знать: способы коммуникативных технологий; Уметь: составлять в соответствии с нормами государственного языка РФ и иностранного языка документы (письма, эссе, рефераты и др.) для академического и профессионального взаимодействия; Владеть: навыками коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)
		ИД-2 _{УК-4} Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные.	Знать: методы и инструменты представления академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные; Уметь: представлять результаты академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные; Владеть: навыками использования инновационных технологий для представления академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные
		ИД-3 _{УК-4} Принимает участие в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном(ых) языке(ах).	Знать: методические приемы системного решения задач анализа, прогнозирования, управления экономическими процессами; Уметь: применять методы коммуникативных технологий для участия в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); Владеть: навыками применения цифровых технологий для участия в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)
ПК-2	Способен выявлять проблемы и тенденции в современной экономике при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ПК-2} Выявляет источники и осуществляет поиск информации для проведения научных исследований и решения практических задач	Знать: принципы и методы обработки результатов статистических наблюдений; основы анализа статистических данных и статистического моделирования и прогнозирования; Уметь: организовывать и проводить сплошное и несплошное наблюдение; анализировать финансово-экономическую информацию и формулировать выводы, вытекающие из анализа данных;

	в профессиональной сфере	Владеть: навыками выявления источников и осуществления поиска для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере
	ИД-2 _{ПК-2} Владеет методами прикладных научных исследований в профессиональной сфере	Знать: методы прикладных научных исследований в профессиональной сфере; Уметь: проводить научные исследования с применением прикладных методов исследования; Владеть: приемами научных исследований в профессиональной сфере
	ИД-3 _{ПК-2} Разрабатывает направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг	Знать: проблемы и направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг; Уметь: использовать методы и инструменты разработки инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг; Владеть: методологией разработки направлений инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методы системного исследования экономических процессов» является дисциплиной по выбору, входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенные в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Теоретико-методологические основы системных исследований в экономике
2. Математико-статистические методы и модели в системном исследовании экономических процессов
3. Матричные модели и методы в системном исследовании экономических процессов на макро и региональном уровнях хозяйственной иерархии
4. Основные оптимизационные модели и методы системного исследования экономических процессов.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 37(14) часов, из них:
лекции – 16(6) часов, практические занятия – 16(6) часов.
 2. Самостоятельная работа 71(94) час, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям – 66(89) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
- Аттестация – зачет.

Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная

1. Вид, способы и формы проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная.

Способы проведения практики – стационарная.

Ознакомительная практика проводится на кафедре «Экономика» в научно-исследовательской лаборатории «Центр финансовых исследований», оснащенной соответствующим образом, в научной библиотеке Университета, а также прочих подразделениях, осуществляющих деятельность, соответствующую области профессиональной подготовки обучающихся, и имеющих лабораторную или опытно-производственную базу.

Форма проведения учебной ознакомительной практики – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения учебной практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практики учитыв-

вает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

2.1. Цели и задачи учебной практики (ознакомительной)

Цель практики - закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний обучающихся, дополнение их практическими навыками работы в типовых видах профессиональной деятельности, сбор аналитической информации для выполнения различных видов работ, а также подготовка к освоению будущих дисциплин и видов практики. В ходе учебной практики, ознакомительной, происходит ознакомление магистранта с особенностями будущей профессии, приобретение необходимых умений и навыков практической деятельности; воспитание и развитие мотивационно-ценностного отношения к будущей профессии.

Основными задачами практики являются:

- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний по изученным экономическим дисциплинам;
- формирование необходимой базы для изучения дисциплин будущих семестров и освоения программ производственной практики;
- развитие способностей обучающегося к самостоятельной исследовательской деятельности, коммуникативности, самоорганизации и самоконтроля, ответственности за порученную работу;
- формирование и развитие у обучающихся профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной управленческой деятельности, потребности в самообразовании;
- овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчета, публикации, доклада;
- подготовка отчета о работе, проделанной в ходе прохождения практики.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ИД-1 _{ОПК-1} Представляет (на продвинутом уровне) современные методы исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач.	Знать: современные методы исследования фундаментальной экономической науки; Уметь: представлять (на продвинутом уровне) современные методы исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач; Владеть: навыками представления (на продвинутом уровне) современных методов исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач
		ИД-2 _{ОПК-1} Обобщает и критически оценивает научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки, выявляет наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывает свой выбор.	Знать: методологию обобщения и критической оценки научных результатов, способы выявления наиболее подходящей теоретической модели для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обоснования своего выбора; Уметь: обобщать и критически оценивать научные результаты исследований, выявлять наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывать свой выбор; Владеть: навыками обобщения и критической оценки научных результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки, выявления наиболее подходящей теоретической модели для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обоснования своего выбора
ОПК-5	Способен использовать со-	ИД-2 _{ОПК-5} Использует элек-	Знать: задачи научного исследования; правила работы с электронными библиотечными системами

	временные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	тронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики	для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики; Уметь: пользоваться электронными библиотечными системами для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики; Владеть: навыками использования электронных библиотечных систем для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики
--	---	---	---

3. Место учебной практики (ознакомительной) в структуре ОПОП

Учебная практика, ознакомительная входит в обязательную часть Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

Для обучающихся очной формы обучения учебная практика, ознакомительная проводится на 1 курсе в 1 учебном семестре.

Для обучающихся заочной формы обучения учебная практика, ознакомительная проводится на 1 курсе в 1 учебном семестре.

4. Содержание практики

1. Подготовительный

Вводный инструктаж по технике безопасности

Ознакомительная лекция

Получение общего и индивидуального задания на практику и его изучение

Ознакомление со структурой отчета

Составление индивидуального календарно-тематического плана выполнения работ

2. Основной

Ознакомительная лекция

Выполнение производственных заданий. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала. Анализ полученной информации, получение отзыва-характеристики. Изучение информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам индивидуального задания.

Представление руководителю собранных материалов.

3. Заключительный

Сдача отчета на кафедре, устранение замечаний руководителя практики,

Формирование и оформление отчета по учебной практике, ознакомительной в соответствии с требованиями

Защита отчета по практике.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 40(40) часов;

2. Самостоятельная работа 68(68) часов.

Продолжительность учебной практики, ознакомительной – 2 недели.

Аттестация – зачет.

Б2.О.02(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

1. Вид, способы и формы проведения учебной практики, научно-исследовательской работы

Вид практики – учебная.

Тип практики – научно-исследовательская.

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

Научно-исследовательская работа проводится на кафедре «Экономика» в научно-исследовательской лаборатории «Центр финансовых исследований», оснащенной соответствующим образом, в научной библиотеке Университета, а также министерствах, ведомствах и прочих подразделениях, осуществляющих деятельность, соответствующую области профессиональной подготовки обучающихся, и имеющих лабораторную или опытно-производственную базу таких как: Государ-

ственное учреждение Управление Пенсионного фонда РФ в г. Нальчик, Государственное казенное учреждение "Центр труда занятости и социальной защиты Лескенского района", Государственное казенное учреждение "Комплексный центр социального обслуживания населения в Баксанском муниципальном районе" Министерства труда и социальной защиты населения КБР, Муниципальное казенное учреждение "Департамент жилищной политики" местной администрации городского округа Нальчик и т.д. на основе прямых договоров, заключенных между организацией и ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский ГАУ им. В.М. Кокова".

Форма проведения учебной практики, научно-исследовательской работы – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения учебной практики, научно-исследовательской работы.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места выполнения научно-исследовательской работы учитывает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики, научно-исследовательской работы, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

2.1. Цели и задачи учебной практики, научно-исследовательской работы

Цель практики- закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний обучающихся, дополнение их практическими навыками работы в типовых видах профессиональной деятельности, сбор аналитической информации для выполнения различных видов работ, а также подготовка к освоению будущих дисциплин и видов практики. В ходе практики по получению первичных профессиональных умений и навыков происходит ознакомление магистранта с особенностями будущей профессии, приобретение необходимых умений и навыков практической деятельности; воспитание и развитие мотивационно-ценностного отношения к будущей профессии.

Основными задачами практики являются:

- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний по изученным экономическим дисциплинам;
- формирование необходимой базы для изучения дисциплин будущих семестров и освоения программ производственной практики;
- развитие способностей обучающегося к самостоятельной исследовательской деятельности, коммуникативности, самоорганизации и самоконтроля, ответственности за порученную работу;
- формирование и развитие у обучающихся профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной управленческой деятельности, потребности в самообразовании;
- овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчета, публикации, доклада;
- подготовка отчета о работе, проделанной в ходе прохождения практики.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики, научно-исследовательской работы, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ИД-1 _{ОПК-3} Знает тенденции развития мировой экономической науки за последние десятилетия в выбранной области научных интересов	Знать: тенденции развития мировой экономической науки за последние десятилетия в выбранной области научных интересов; Уметь: обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике; Владеть: знаниями тенденций развития мировой экономической науки за последние десятилетия в выбранной области научных интересов
		ИД-2 _{ОПК-3} Проводит сравнительный анализ, обобщает и критически оценивает выполненные научные исследования в экономике.	Знать: сравнительный анализ, обобщает и критически оценивает выполненные научные исследования в экономике; Уметь: проводить сравнительный анализ, обобщает и критически оценивает выполненные научные исследования в экономике; Владеть: навыками сравнительного анализа, обобщать и критически оценивать выполненные научные исследования в экономике.
ПК-1	Способен обоб-	ИД-1 _{ПК-1}	Знать: результаты, полученные отечественными

	щать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу научных исследований	Умеет обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности	и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу научных исследований; Уметь: обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности; Владеть: навыками оценки и анализа результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности
		ИД-2пк-1 Применяет современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе на иностранном (ых) языке(ах)	Знать: современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); Уметь: анализировать современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); Владеть: навыками применения современных методик для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)

3. Место учебной практики, научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) в структуре ОПОП

Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) входит в обязательную часть Блока 2 «Практика», включенных в учебный план направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

Для обучающихся очной формы обучения учебная практика, научно-исследовательская работа проводится на 1 курсе во 2 семестре.

Для обучающихся заочной формы обучения учебная практика, научно-исследовательская работа проводится на 1 курсе во 2 семестре.

4. Содержание практики

1. Подготовительный

Вводный инструктаж по технике безопасности

Ознакомительная лекция

Получение общего и индивидуального задания на практику и его изучение

Ознакомление со структурой отчета

Составление индивидуального календарно-тематического плана выполнения работ

2. Основной

Ознакомительная лекция

Оценка и анализ современного рынка финансовых технологий.

Развитие теоретических представлений о финансовых технологиях в России.

Изучение блокчейн-технологий – общей инфраструктуры технологий распределенных реестров как инструментов-конструкторов для быстрого создания новых отраслевых решений на стыке финансового и нефинансового рынков.

Изучение информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам индивидуального плана

Изучение конкурентного и безопасного ландшафта цифрового финансового рынка

Изучение основных принципов и предпосылок экономического развития в условиях цифровизации

Изучение конкуренции и регулирования экосистем –цифровой экономики: стандарты и нормы на пересечении отраслей с учетом развития цифровых платформ и закрытых экосистем

Изучение национальных моделей цифровой экономики

Изучение значения финансового планирования и прогнозирования в условиях веб-

экономики.

Изучение основных финансовых инструментов государственного регулирования экономики.

3 **Заключительный**

Комплексный анализ собранных данных

Формирование и оформление отчета по практике по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

Защита отчета.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 40(40) часов;

2. Самостоятельная работа 68(68) часов.

Продолжительность учебной практики, ознакомительной – 2 недели.

Аттестация – зачет.

Б2.О.03(Н) Производственная практика, научно-исследовательская работа

1. Вид, способы и формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип – научно-исследовательская.

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

Научно-исследовательская работа проводится на кафедре «Экономика» в научно-исследовательской лаборатории «Центр финансовых исследований», оснащенной соответствующим образом, в научной библиотеке Университета, а также министерствах, ведомствах и прочих подразделениях, осуществляющих деятельность, соответствующую области профессиональной подготовки обучающихся, и имеющих лабораторную или опытно-производственную базу, таких как: Государственное учреждение Управление Пенсионного фонда РФ в г. Нальчик, Государственное казенное учреждение "Центр труда занятости и социальной защиты Лескенского района", Государственное казенное учреждение "Комплексный центр социального обслуживания населения в Баксанском муниципальном районе" Министерства труда и социальной защиты населения КБР, Муниципальное казенное учреждение "Департамент жилищной политики" местной администрации городского округа Нальчик и т.д. на основе прямых договоров, заключенных между организацией и ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Форма проведения научно-исследовательской работы – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения научно-исследовательской работы.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места выполнения научно-исследовательской работы учитывает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся.

2. Перечень планируемых результатов обучения при выполнении производственной практики, научно-исследовательской работы, соотнесенных с планируемыми результатами

2.1. Цель и задачи производственной практики, научно-исследовательской работы

Цель практики: формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых как для проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, подготовка научно-исследовательских материалов для выступления на научных мероприятиях и публикации, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

Основными задачами практики являются:

- формирование у студентов целостного представления о научной деятельности; выявление специфики научной деятельности;
- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой и производственной деятельностью в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;
- повышение навыков научной, творческой и исследовательской деятельности;
- участие студентов в научных исследованиях, реальных разработках;

- формирование умения правильно формулировать задачи исследования в ходе выполнения научно-исследовательской работы в соответствии с её целью;
- формирование умения инициативно избирать (модифицировать существующие, разрабатывать новые) методы исследования, соответствующие цели, формировать методику исследования;
- усвоение навыков выполнения самостоятельной библиографической работы, в том числе с применением современных информационных технологий;
- выработка способности и умения анализировать и представлять полученные в ходе исследования результаты в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчет о научно-исследовательской работе, научные статьи, тезисы докладов на научных конференциях, магистерская диссертация).

2.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, научно-исследовательской работы, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач.	ИД-3 _{ОПК-1} Составляет план и осуществляет исследование реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики.	Знать: основы и принципы составления плана и осуществления исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики; Уметь: составлять план и осуществлять исследование реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики; Владеть: работой составления плана и осуществления исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях.	ИД-2 _{ОПК-2} Обработывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы.	Знать: средства способы обработки статистической информации и получения статистически обоснованных выводов; Уметь: обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы; Владеть: методикой обработки статистической информации и получения статистически обоснованных выводов
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.	ИД-2 _{ОПК-4} Прогнозирует ответное поведение других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, сотрудников) на принимаемые организационно-управленческие решения.	Знать: методы прогнозирования ответного поведения других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, сотрудников) на принимаемые организационно-управленческие решения; Уметь: прогнозировать ответное поведение других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, сотрудников) на принимаемые организационно-управленческие решения; Владеть: методикой прогнозирования ответного поведения других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, сотрудников) на принимаемые организационно-управленческие решения.
ПК-2	Способен выявлять проблемы и тенденции в современной экономике при решении профессиональ-	ИД-1 _{ПК-2} Выявляет источники и осуществляет поиск информации для проведения научных исследова-	Знать: источники информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере; Уметь: выявлять источники и осуществлять поиск информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной

	ных задач.	ний и решения практических задач в профессиональной сфере.	сфере; Владеть: работой с источниками информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере
		ИД-2 _{ПК-2} Владеет методами прикладных научных исследований в профессиональной сфере.	Знать: методы прикладных научных исследований в профессиональной сфере; Уметь: использовать методы прикладных научных исследований в профессиональной сфере.; Владеть: методами прикладных научных исследований в профессиональной сфере.
		ИД-3 _{ПК-2} Разрабатывает направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг.	Знать: направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг; Уметь: разрабатывать направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг; Владеть: методикой разработки направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг.

3. Место производственной практики, научно-исследовательской работы в структуре ОПОП

Производственная практика, научно-исследовательская работа входит в обязательную часть Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

Для обучающихся как очной, так и заочной форм обучения производственная практика, научно-исследовательская работа проводится в третьем и четвертом учебных семестрах.

4. Содержание практики

ТРЕТИЙ СЕМЕСТР

1. Подготовительный этап

Установочная лекция

Инструктаж по технике безопасности

Составление индивидуального календарно-тематического плана выполнения научно-исследовательской работы

2. Производственный этап

Ознакомительная лекция

Проведение сравнительных и критических оценок нормативного регулирования вопросов, связанных с темой магистерской диссертации.

Изучение основных теоретических результатов и моделей, которые планируется использовать в качестве теоретической базы исследования

3. Аналитический этап

Формирование базы аналитических данных

Оценка результатов, полученных отечественными и зарубежными авторами, выявление перспективных направлений исследования

Сбор и обработка законодательно-нормативных актов по теме исследования

Проведение сравнительных и критических оценок нормативного регулирования вопросов, связанных с темой магистерской диссертации

Изучение основных теоретических результатов и моделей, которые планируется использовать в качестве теоретической базы исследования

Аналитический обзор литературы

4. Заключительный этап

Систематизация собранных материалов

Формирование и оформление промежуточного отчета по научно-исследовательской работе

Подготовка научной статьи для участия в научных мероприятиях и публикации

Подготовка отчета по производственной практике

Представление собранных материалов руководителю практики.

ЧЕТВЕРТЫЙ СЕМЕСТР

1. Подготовительный этап

Установочная лекция

Инструктаж по технике безопасности

Составление индивидуального календарно-тематического плана выполнения научно-исследовательской работы

2. Производственный этап

Ознакомительная лекция

Обработка и анализ полученной информации с применением современных математико-статистических методов

Оценка динамики объекта исследования за 3-5 летний период

Формулировка собственных алгоритмов, моделей и подходов к практической части исследования, исследовательских вопросов и гипотез исследования.

3. Аналитический этап

Формулировка собственных алгоритмов, моделей и подходов к теоретической части исследования, исследовательских вопросов и гипотез исследования.

Корректировка содержательной части магистерской диссертации и библиографической базы

Сбор данных для практического этапа исследования

Обработка и анализ полученной информации с применением современных математико-статистических методов

Оценка динамики объекта исследования за 3-5 летний период

Формулировка собственных алгоритмов, моделей и подходов к практической части исследования, исследовательских вопросов и гипотез исследования.

Интерпретация полученных результатов.

4. Заключительный этап

Систематизация собранных материалов

Формирование и оформление промежуточного отчета по научно-исследовательской работе

Подготовка научной статьи для участия в научных мероприятиях и публикации

Подготовка отчета по производственной практике

Представление собранных материалов руководителю практики.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц –540/15, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 200(200) часов;

2. Самостоятельная работа 340(340) часов.

Продолжительность учебной практики, ознакомительной – 10 недель.

Аттестация – зачет с оценкой, зачет с оценкой.

Б2.О.04(П) Производственная практика, по профилю профессиональной деятельности

1. Вид, способы и формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – по профилю профессиональной деятельности.

Способы проведения практики – стационарная; выездная.

Производственная практика, по профилю профессиональной деятельности может проводиться на предприятиях производственной, финансово-банковской и коммерческой сфер деятельности различных организационно-правовых форм и форм собственности, в финансовых органах государственной власти и местного самоуправления, налоговых службах республиканского, городского или районного уровня, в казначействе, в территориальных подразделениях ГУ ЦБ РФ и внебюджетных фондов, страховых компаниях на основе прямых договоров, заключаемых между организацией и ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Форма проведения производственной практики, по профилю профессиональной деятельности – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения производственной практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

2.1. Цели и задачи производственной практики (по профилю профессиональной деятельности)

Цель практики – закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин в производственных условиях и получение практических навыков по профессиональной деятельности.

Основными задачами практики являются:

- проверка и закрепление у обучающихся теоретических знаний;
- систематизация у обучающихся теоретических знаний, связанных со статусом и компетенцией профильных организаций;
- изучить деятельность конкретной организации (учреждения, предприятия, коммерческого банка);
- изучить технологию финансовой работы конкретной организации (учреждения, предприятия, коммерческого банка); различные бизнес-процессы, включая учет, контроль, планирование и управление финансовыми ресурсами; -приобрести навыки работы с документами в рамках профессиональной и научной деятельности;
- осуществление самостоятельной управленческой, аналитической, проектной деятельности;
- идентификация глобальных технологических трендов в области финансовых технологий
- повышение мотивации обучающихся к профессиональному самосовершенствованию, формирование у них устойчивого интереса, чувства ответственности и уважения к избранной профессии
- приобретение навыков в объективной оценке научной и практической значимости результатов выполненного исследования;
- приобрести навыки разработки мероприятий по совершенствованию финансовой деятельности предприятия; закрепить навыки использования информационных технологий в осуществлении всех видов профессиональных процессов;
- приобретение опыта логичного изложения результатов исследования в письменной форме, публичной защиты результатов, оформления презентации в электронном виде.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} Понимает принципы проектного подхода к управлению	Знать: основные этапы и инструменты планирования проекта; Уметь: проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; Владеть: навыками разработки и управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
		ИД-2 _{УК-2} Демонстрирует способность управления проектами	Знать: этапы процесса управления проектом; Уметь: проявляет умения по разработке концепции проекта, выделению основных фаз проекта с учётом особенностей цели проекта; Владеть: современной методологией и методическим инструментарием управления проектами
ОПК-2	Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	ИД-1 _{ОПК-2} Владеет современными методами экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач.	Знать: методы сбора, обработки и анализа данных для постановки и решения задач в профессиональной сфере; Уметь: применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; Владеть: методами экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач

ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} Определяет финансово-экономические цели деятельности организации (предприятия) и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами экономического анализа.	Знать: финансово-экономические цели деятельности организации (предприятия); Уметь: предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности; Владеть: навыками проведения аналитических расчетов, применения приемов аналитической обработки экономической информации в целях решения поставленной экономической задачи, формулировать выводы по результатам аналитических расчетов
ПК-3	Способен использовать современные методы и соответствующие информационные технологии для постановки и решения задач в области финтех	ИД-1 _{ПК-3} Выявляет проблемы и грамотно осуществляет постановку научно-практических задач в области финансовых технологий бизнеса	Знать: интеллектуальные IT-сервисы для проектирования современных моделей бизнеса; Уметь: проектировать современные модели бизнеса, основанные на интеллектуальных IT-сервисах; Владеть: современными методами и соответствующими информационными технологиями для решения задач в области финтеха
		ИД-2 _{ПК-3} Применяет различные финансовые, экспертно-аналитические и эконометрические методы, соответствующие информационные технологии для решения задач в области финтеха	Знать: соответствующие информационные технологии и различные финансовые методы для постановки и решения задач в области финтеха; Уметь: осуществлять финансовый анализ и планирование, проводить бизнес-аналитику с использованием современных технических средств и информационных технологий в области финтеха; Владеть: различными финансовыми, и эконометрическими методами, соответствующими информационными технологиями для решения задач в области финтеха
		ИД-3 _{ПК-3} Результаты решения поставленных профессиональных задач представляет в удобной и наглядной форме с применением информационных технологий	Знать: методы, модели и инструменты реализации задач в профессиональной сфере; Уметь: осуществлять подготовку информационных обзоров и аналитических отчетов с использованием современных информационно-коммуникационных технологий; Владеть: информационными технологиями для интеграции решений профессиональных задач в удобной и наглядной форме
ПК-5	Способен оценивать эффективность финансовых решений с учетом различных факторов и возможных рисков на основе современных моделей и компьютерных программ	ИД-1 _{ПК-5} Применяет типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений	Знать: типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений; Уметь: применять типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений; Владеть: навыками применения типовых методик и современных компьютерных программ для оценки эффективности финансовых решений
		ИД-2 _{ПК-5} Предлагает обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков	Знать: методы анализа большого числа факторов и возможных рисков для принятия обоснованных эффективных финансовых решений; Уметь: предлагать обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков; Владеть: навыками анализа большого числа факторов и возможных рисков для принятия обоснованных эффективных финансовых решений

ПК - 7	Способен управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения	ИД-1 _{ПК-7} Применяет теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками	Знать: методы разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками; Уметь: применять теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками; Владеть: навыками разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками.
		ИД-2 _{ПК-7} Демонстрирует знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей	Знать: методы и инструменты демонстрации знаний содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей; Уметь: демонстрировать знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей; Владеть: навыками демонстрации знаний содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей.
		ИД-3 _{ПК-5} Обосновывает решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей	Знать: методы обоснования решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей; Уметь: обосновывать решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей; Владеть: навыками обоснования решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей.

3. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика (по профилю профессиональной деятельности) входит в обязательную часть Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

Для обучающихся очной формы обучения производственная практика (по профилю профессиональной деятельности) проводится на 2 курсе в 4 учебном семестре.

Для обучающихся заочной формы обучения производственная практика по профилю профессиональной деятельности) проводится на 3 курсе в 5 учебном семестре.

4. Содержание практики

1. Подготовительный этап

Установочная лекция.

Инструктаж по технике безопасности.

Знакомство с профильной организацией, выбранной студентом и основными направлениями его деятельности.

Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность организации.

2. Производственный этап

Сбор материалов для выполнения самостоятельного исследования.

Выполнение производственных заданий.

Участие в решении конкретных профессиональных задач

3. Аналитический этап

Анализ финансово-хозяйственной деятельности.

Комплексный анализ собранных данных с использованием различных методов.

Выявление недостатков системы экономико-правового обеспечения деятельности объекта исследования.

Оценка эффективности и результативности деятельности.

Обработка и анализ полученной первичной информации.

4. Заключительный этап

Окончательная проверка гипотез, построение системы предложений и рекомендаций по со-

вершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации - места прохождения практики.

Выработка на основе проведенного исследования выводов и предложений; подготовка отчетной документации по итогам практики; оформление отчета по производственной практике в соответствии с требованиями; сдача отчета о практике на кафедру; защита отчета.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 216/6, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 80(80) часов;
 2. Самостоятельная работа 136(136) часов.
- Продолжительность практики – 4 недели.
Аттестация – зачёт с оценкой.

Б2.В.01(Пд) Производственная практика, преддипломная

1. Вид, способы и формы проведения практики

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Производственная практика (преддипломная) может проводиться на предприятиях производственной, финансово-банковской и коммерческой сфер деятельности различных организационно-правовых форм и форм собственности, в финансовых органах государственной власти и местного самоуправления, налоговых службах республиканского, городского или районного уровня, в казначействе, в территориальных подразделениях ГУ ЦБ РФ и внебюджетных фондов, страховых компаниях на основе прямых договоров, заключаемых между организацией и ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Форма проведения производственной практики (преддипломная) – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения производственной практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик производится с учетом состояния здоровья и требований их доступности для данной категории обучающихся.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

2.1. Цели и задачи производственной практики (преддипломная).

Цель преддипломной практики – расширение и закрепление теоретических знаний обучающихся через получение первичных профессиональных навыков, ознакомление обучающихся с характером и спецификой будущей деятельности.

Основными задачами преддипломной практики являются:

- изучение и применение на практике методологии научных исследований;
- изучение новейших информационных технологий, позволяющих расширить знания магистра и сократить сроки проведения научно-исследовательских работ;
- изучение принципов системного подхода при использовании современных методов анализа социально значимых экономических и финансовых проблем, поиске, обработке и использовании теоретической и практической информации по изучаемому объекту исследования;
- приобретение навыков в постановке конкретных целей и задач научного исследования, в оценке актуальности проблемы магистерского исследования, определении объекта и предмета исследования;
- приобретение навыков обоснования научных предложений в области экономики и финансов, управления и оценки бизнеса;
- приобретение уверенности в формулировке четких выводов как по отдельным аспектам научной проблемы, так и по исследованию в целом;
- приобретение навыков в объективной оценке научной и практической значимости результатов выполненного исследования;
- приобретение опыта логичного изложения результатов исследования в письменной форме, публичной защиты результатов, оформления презентации в электронном виде;
- формирование профессионально значимых качеств личности и его активной научной позиции;
- осознание магистрами необходимости постоянно заниматься самообразованием, повышении

ем своей квалификации и профессиональной культуры;

- развитие потребности в самообразовании и совершенствовании профессиональных знаний и умений;
- формирование комплексного представления о специфике деятельности аналитика-исследователя по направлению Экономика направленности «Финансовые технологии в экономике»;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности магистранта;
- совершенствование личности будущего научного работника, специализирующегося по направлению магистерской программы.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать: методы анализа проблемной ситуации как системы; Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; Владеть: навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними
		ИД-2 _{УК-1} Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.	Знать: методы разработки решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации; Уметь: разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации; Владеть: навыками разработки вариантов решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации
		ИД-3 _{УК-1} Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них	Знать: методы выработки стратегии для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них; Уметь: вырабатывать стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них; Владеть: навыками выработки стратегии для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способности ее совершенствования на основе самооценки	ИД-1 _{УК-6} Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста.	Знать: стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста; Уметь: определять стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста; Владеть: навыками определения стимулов и приоритетов собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста
		ИД-2 _{УК-6} Проводит рефлексию своей деятельности и разрабатывает способы ее совершенствования.	Знать: методы анализа и оценки своей деятельности; Уметь: проводить рефлексию своей деятельности и разрабатывать способы ее совершенствования; Владеть: навыками проведения рефлексии своей деятельности и разработки способов ее совершенствования
ПК-1	Способен обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными	ИД-1 _{ПК-1} Умеет обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями и выби-	Знать: методологию анализа и оценки результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями; Уметь: обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности;

	исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу научных исследований	<p>рать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2_{ПК-1} Применяет современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе на иностранном (ых) языке(ах)</p>	<p>Владеть: навыками обобщения и критического анализа результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями и выбирать оптимальные перспективные направления в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Знать: современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе на иностранном (ых) языке(ах);</p> <p>Уметь: применять современные методики для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе на иностранном (ых) языке(ах);</p> <p>Владеть: навыками применения современных методик для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в соответствии с поставленной задачей, в том числе на иностранном (ых) языке(ах)</p>
ПК-2	Способен выявлять проблемы и тенденции в современной экономике при решении профессиональных задач	<p>ИД-1_{ПК-2} Выявляет источники и осуществляет поиск информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере</p>	<p>Знать: методы и инструменты выявления источников и поиска информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере;</p> <p>Уметь: выявлять источники и осуществлять поиск информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере;</p> <p>Владеть: навыками выявления источников и поиска информации для проведения научных исследований и решения практических задач в профессиональной сфере</p>
		<p>ИД-2_{ПК-2} Владеет методами прикладных научных исследований в профессиональной сфере</p>	<p>Знать: методы прикладных научных исследований в профессиональной сфере;</p> <p>Уметь: применять прикладных научных исследований в профессиональной сфере;</p> <p>Владеть: навыками применения прикладных научных исследований в профессиональной сфере</p>
		<p>ИД-3_{ПК-2} Разрабатывает направления инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг</p>	<p>Знать: методологию разработки направлений инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг;</p> <p>Уметь: разрабатывать инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг;</p> <p>Владеть: навыками разработки направлений инновационного развития организаций (включая финансово-кредитные организации), отдельных продуктов и услуг</p>
ПК-5	Способен оценивать эффективность финансовых решений с учетом различных факторов и возможных рисков на основе современных моделей и компьютерных программ	<p>ИД-1_{ПК-5} Применяет типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений</p>	<p>Знать: типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений;</p> <p>Уметь: применять типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений;</p> <p>Владеть: навыками применения типовых методик и современных компьютерных программ для оценки эффективности финансовых решений</p>
		<p>ИД-2_{ПК-5} Предлагает обоснованные эффективные решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков</p>	<p>Знать: методы анализа большого числа факторов и возможных рисков для принятия обоснованных эффективных финансовых решений;</p> <p>Уметь: предлагать обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков;</p> <p>Владеть: навыками анализа большого числа факторов и возможных рисков для принятия обоснованных эффективных финансовых решений.</p>

ПК-7	Способен управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения	ИД-1 _{ПК-7} Применяет теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками	Знать: методы разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками; Уметь: применять теоретические знания и экономические законы для разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками; Владеть: навыками разработки алгоритмов управления экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками
		ИД-2 _{ПК-7} Демонстрирует знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей	Знать: методы и инструменты демонстрации знаний содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей; Уметь: демонстрировать знания содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей; Владеть: навыками демонстрации знаний содержания основных схем финансового обеспечения инвестиционных проектов и их особенностей.
		ИД-3 _{ПК-7} Обосновывает решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей	Знать: методы обоснования решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей; Уметь: обосновывать решения по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей; Владеть: навыками обоснования решений по управлению инвестиционной деятельностью и финансовыми потоками на основе интеграции знаний из разных областей.
ПК-8	Способен самостоятельно разрабатывать инновационные решения финансово-экономических задач для субъектов экономической деятельности разного уровня на основе использования методов и инструментов финансового инжиниринга	ИД-1 _{ПК-8} Применяет современные подходы при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне	Знать: современные подходы при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне; Уметь: применять современные подходы при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне; Владеть: навыками применения современных подходов при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне.
		ИД-2 _{ПК-8} Демонстрирует навыки выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта	Знать: методологию выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта; Уметь: демонстрировать навыки выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта; Владеть: навыками выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта.

3. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика (преддипломная) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

Для обучающихся очной формы обучения производственная практика (преддипломная) проводится на 2 курсе в 4 учебном семестре.

Для обучающихся заочной формы обучения производственная практика (преддипломная) проводится на 3 курсе в 5 учебном семестре.

4. Содержание практики

1. Подготовительный этап

Установочная лекция

Инструктаж по технике безопасности

Знакомство с историей создания и развития организации, её организационной и управленческой структурой; особенностями организации финансов и финансовой работы; обязанностями специалистов отдела, где осуществляется практика.

Изучение основных нормативных актов, регламентирующих финансово-хозяйственную деятельность организации; системы документооборота организации

2. Производственный этап

Сбор, обработка и систематизация финансовой, бухгалтерской и иной информации в соответствии с темой ВКР.

Обзор и анализ других исследований в данной области.

3. Аналитический этап

Сбор, обработка и систематизация финансовой, бухгалтерской и иной информации в соответствии с темой ВКР.

Обзор и анализ других исследований в данной области.

Сбор, обработка и систематизация финансовой, бухгалтерской и иной информации в соответствии с темой ВКР.

4. Заключительный этап

Интерпретация полученных результатов.

Окончательная проверка гипотез, построение системы предложений и рекомендаций по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации - места прохождения практики

Анализ данных с учетом внедренных изменений, формулирование окончательных выводов, оформление рекомендаций организации для более эффективной работы.

Подготовка отчета по производственной практике (преддипломной)

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 216/6, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 80(80) часов;

2. Самостоятельная работа 136(136) часов.

Продолжительность практики – 4 недели.

Аттестация – зачёт с оценкой.

ФТД.01 Финансы хозяйствующих субъектов в условиях трансформации экономики

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области организации и управления финансами предприятий (организаций), разработки экономически эффективных финансовых и инвестиционных решений; усвоении понятий, процессов и взаимодействий функционирования хозяйствующих субъектов.

Задачами дисциплины является изучение:

– теоретических понятий, отражающих экономическую сущность финансов предприятий (организаций), их место в общей системе финансов страны и роль финансов хозяйствующих субъектов в современной экономике;

– особенностей организации финансов предприятий (организаций) различных организационно-правовых форм и отраслей хозяйства;

– методов финансового планирования и прогнозирования предприятий (организаций);

– принципов построения и реализации финансовой политики предприятий (организаций);

– приемов оперативного управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций);

– методов эффективного управления затратами и финансовыми результатами предприятий (организаций);

– принципов оценки финансовых и инвестиционных решений при наращивании рыночной стоимости предприятий (организаций).

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
------------------------	---------------------------------	---	--

УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	ИД-1 _{УК-1} . Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать: процесс сбора финансово-экономической информации, возможности обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных финансово программ; Уметь: определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации; Владеть: навыками финансового анализа для определения места профессиональной деятельности в экономической парадигме; приемами анализа сложных социально-экономических показателей
		ИД-2 _{УК-1} Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.	Знать: варианты финансово-экономического анализа при решении вопросов профессиональной деятельности; Уметь: анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату для обоснования экономического роста; Владеть: навыками составления пояснения и объяснения изменения показателей после проведенного сбора и анализа данных
		ИД-3 _{УК-1} Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них.	Знать: основы и принципы финансовой стратегии для вывода на финансовый рынок услуг, основанных на обработке данных; Уметь: разрабатывать финансовую стратегию для вывода на финансовый рынок услуг, основанных на обработке данных; Владеть: методикой разработки финансовой стратегии для вывода на финансовый рынок услуг, основанных на обработке данных
ПК-8	Способен самостоятельно разрабатывать инновационные решения финансово-экономических задач для субъектов экономической деятельности разного уровня на основе использования методов и инструментов финансового инжиниринга	ИД-1 _{ПК-8} Применяет современные подходы при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне.	Знать: современные подходы при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне; Уметь: применять современные подходы при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне; Владеть: навыками работы с современными подходами при моделировании сценариев развития экономической ситуации на макро и микроуровне
		ИД-2 _{ПК-8} Демонстрирует навыки выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта.	Знать: принципы выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта; Уметь: демонстрировать навыки выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта; Владеть: навыками выработки адекватных управленческих решений в области управления финансами хозяйствующего субъекта

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Факультатив «Финансы хозяйствующих субъектов в условиях трансформации экономики» включен в учебный план подготовки магистров направления 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Организация финансовой деятельности предприятий (организаций) АПК
2. Финансовая отчетность предприятий (организаций) АПК
3. Финансовые ресурсы и капитал предприятий (организаций) АПК
4. Управление активами предприятий (организаций) АПК
5. Управление затратами и финансовыми результатами предприятий (организаций) АПК
6. Финансовая политика предприятий (организаций) АПК
7. Управление рисками предприятий (организаций) АПК
8. Финансовое планирование и прогнозирование на предприятиях (организациях) АПК

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 36/1, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 20(6) часов, из них:

лекции – 8(2) часов, практические занятия – 10(2) часов.

2. Самостоятельная работа 30(16) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля – 25(11) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.

Аттестация – зачет.

ФТД.02 Налогообложение организаций финансового сектора экономики

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области налогообложения организаций финансового сектора экономики России, государственного фискального регулирования специализированных финансовых организаций и отдельных финансовых операций, совершаемых субъектами хозяйственной деятельности на финансовых рынках.

Задачи дисциплины:

– изучить виды и особенности функционирования организаций финансового сектора экономики России;

– ознакомиться с основными законодательными и нормативными актами, определяющими налоговую среду финансового сектора экономики РФ;

– получить устойчивые знания в области используемых методических подходов, научного инструментария при исчислении и уплате, а также оптимизации региональных и местных налогов и сборов;

– выработать умение пользоваться полученными знаниями в конкретных ситуациях, возникающих в процессе налоговых отношений в финансовом секторе.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} . Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать: технологию анализа проблемных ситуаций как системы, выявления ее составляющих и связей между ними. Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними; Владеть: навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявления ее составляющих и связей между ними.
		ИД-2 _{УК-1} . Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации.	Знать: доступные источники информации; технологию проведения критического анализа информации об особенностях налогообложения организаций финансового сектора экономики; Уметь: разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации об особенностях налогообложения организаций финансового сектора экономики; Владеть: навыками разработки вариантов решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации об особенностях налогообложения организаций финансового сектора экономики
		ИД-3 _{УК-1} . Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде по-	Знать: стандартные модели для выработки стратегии действий при решении проблемной ситуации в сфере налогообложения организаций финансового сектора экономики; Уметь: выработать стратегию действий для ре-

		следовательности шагов, предвидя результат каждого из них	шения проблемной ситуации в сфере налогообложения организаций финансового сектора экономики в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них Владеть: навыками выработки стратегии действий для решения проблемной ситуации в сфере налогообложения организаций финансового сектора экономики в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них
ПК-5	Способен оценивать эффективность финансовых решений с учетом различных факторов и возможных рисков на основе современных моделей и компьютерных программ	ИД-1 _{ПК-5} . Применяет типовые методики и современные компьютерные программы для оценки эффективности финансовых решений	Знать: основные отечественные и зарубежные методы оценки эффективности решений налогового характера и особенности их применения в современных условиях; Уметь: применять основные методы оценки эффективности решений налогового характера с использованием современного программного обеспечения; Владеть: навыками применения методик и современных компьютерных программ для оценки эффективности решений налогового характера
		ИД-2 _{ПК-5} . Предлагает обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков	Знать: технологии анализа большого числа различных факторов и возможных рисков в сфере налогообложения организаций финансового сектора экономики; Уметь: предлагать обоснованные эффективные финансовые решения на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков в сфере налогообложения организаций финансового сектора экономики; Владеть: навыками предложения обоснованных эффективных финансовых решений на основе анализа большого числа различных факторов и возможных рисков в сфере налогообложения организаций финансового сектора экономики

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Факультатив «Налогообложение организаций финансового сектора экономики» включен в учебный план подготовки магистров направления 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовые технологии в экономике».

4. Содержание дисциплины

1. Налоговое регулирование банковской, страховой и инвестиционной деятельности: необходимость, возможности и границы
2. Обязанности банков, связанные с обеспечением своевременности и полноты поступления налоговых платежей организаций в бюджет
3. Особенности налогообложения доходов организаций финансового сектора экономики налогом на прибыль организаций
4. Особенности налогообложения организаций финансового сектора экономики другими налогами
5. Выполнение финансовыми организациями функций налогового агента при совершении операций на финансовых рынках

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 36/1, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 18(6) часов, из них:
лекции - 8(2) часа, практические занятия – 8(2) часов.
 2. Самостоятельная работа 18(30) часов, из них на самостоятельное изучение отдельных тем модуля, подготовку к практическим занятиям - 13 (25) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.
- Аттестация – зачет.