



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
О.Г. Огий
17.05.2022 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
программы магистратуры по направлению подготовки
38.04.01 – Экономика
Профиль «Экономика организаций»

ИНСТИТУТ

Отраслевой экономики и управления

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Экономики и финансов

РАЗРАБОТЧИК

УРОПСП

Оглавление

1 Основные нормативные сведения об ОПОП.....	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП.....	4
3 Структура ОПОП.....	7
4 Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании.....	8
5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО.....	11
Приложение 1.....	12

1 Основные нормативные сведения об ОПОП

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, профиль «Экономика организаций».

Квалификация выпускника – магистр.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), утвержденный приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939 и зарегистрированный в Минюсте России 26.08.2020 г., регистрационный № 59459 (с дополнениями и изменениями).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 06.04.2021 г. № 245.

1.3 Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу в очной форме обучения, предоставляется возможность получить на бесплатной основе дополнительную(ые) квалификацию(и):

- аналитик;
- эксперт.

В рамках программы повышения квалификации «Принятие решений в условиях неопределенности и риска» присваивается квалификация специалист по управлению рисками.

В рамках программы повышения квалификации «Сметное дело» присваивается квалификация сметчик.

В рамках программы повышения квалификации «Управление личными финансами» присваивается квалификация консультант по личным финансам.

1.4 Реализация основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также с использованием (при необходимости):

- платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения;
- платформ, предоставляющих сервисы бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков;
- социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей;

- электронной почты для осуществления промежуточного контроля обучающегося и передачи актуальной информации.

1.5 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 120 зачетных единиц (з.е.), 3240 астрономических часов, 4320 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27 астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 40 минут).

Срок получения образования по программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

в очной форме обучения - 2 года;

в заочной форме – 2 года 6 месяцев.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы

2.1 **Области профессиональной деятельности** и(или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований);

08 Финансы и экономика (в сферах: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях); производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования; консалтинга).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа магистратуры, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации 7.

Таблица 1 - Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа магистратуры

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии
06.014	Менеджер по информационным технологиям
08	Финансы и экономика
08.037	Бизнес-аналитик

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
06.014	С	Управление единой информационной средой организации, региона, страны	Управление стратегией развития ИТ	С/01.7
			Управлению ценностью ИТ для бизнеса (организации)	С/02.7
			Управление портфелями ИТ-проектов	С/03.7
			Обеспечение непрерывности предоставления ИТ в организации, регионе, стране	С/04.7
			Управление отношениями с заинтересованными сторонами при предоставлении единой информационной среды	С/05.7
			Управление рисками ИТ и кибербезопасностью	С/06.7
			Вовлечение в автоматизацию ключевых пользователей организации	С/07.7
08.037	Е	Управление бизнес-анализом	Обоснование подходов, используемых в бизнес-анализе	Е/01.7
			Руководство бизнес-анализом	Е/02.7
	F	Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации	Определение направлений развития организации	F/01.7
			Разработка стратегии управления изменениями в организации	F/02.7

2.3 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу, являются:

- аналитический;
- научно-исследовательский.

3 Структура основной профессиональной образовательной программы

3.1 Основная профессиональная образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, содержит дополняющие обязательную часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по профилю программы, так и дисциплины по выбору обучающихся.

Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объемы блоков ОПОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 – Структура и объем программы магистратуры

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 51	63
Блок 2	Практика	не менее 16	51
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	6
Объем ОПОП ВО		120	120

3.2 Набор дисциплин ОПОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, направленностью (профилем) ОПОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

3.3 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 15 % общего объема программы магистратуры.

3.4 В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

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

Типы производственной практики:

- практика по профилю профессиональной деятельности;
- научно-исследовательская работа.

Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.5 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде магистерской диссертации.

3.6 В университете обеспечиваются специальные условия освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

4 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы и сведения об их формировании

4.1 В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В приложении 1 определяется перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении блоков ОПОП ВО.

В таблице 5 приводятся сведения о том, какие индикаторы компетенций формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплины (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 – Коды формируемых компетенций в структуре ОПОП ВО

Наименование блоков ОПОП ВО	Коды формируемых компетенций выпускника
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Блок 2. Практика. Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6

Таблица 5 – Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды индикаторов формируемых компетенций

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<u>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</u>	
Философия и методология научных исследований	ОПК-1.1; ОПК-3.1
Профессиональный иностранный язык	УК-4.1
Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	УК-4.2
Управление человеческими ресурсами	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2
Экономическая теория (магистерский курс)	ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Основы преподавания профессиональных дисциплин	УК-1.2
<u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u>	
Методы исследований в экономике и менеджменте	УК-1.1; УК-2.2
Организационно-управленческие решения	УК-2.1; УК-3.2; УК-6.2
Информационные технологии профессиональной деятельности	ПК-2.4; ПК-3.4
Эконометрика (магистерский курс)	ПК-8.1
Учет в коммерческих организациях (магистерский курс)	ПК-1.1; ПК-6.1
Корпоративные финансы	ПК-2.1
Актуарные расчеты	ПК-8.2
Экономика и организация бизнес-процессов на предприятии	ПК-3.1; ПК-4.1
Экономическая безопасность	ПК-2.2
Анализ деятельности коммерческих организаций	ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-8.3
<u>Модуль по выбору 1. Бизнес – аналитика</u>	
Анализ отраслевых рынков	ПК-4.2; ПК-6.2
Методы оптимизации в бизнес - аналитике	ПК-7.1
Финансирование инвестиционных проектов	ПК-7.3
Анализ и управление экономическими процессами	ПК-1.4; ПК-3.3; ПК-5.2
Прогностическая аналитика	ПК-2.1
<u>Модуль по выбору 2. Цифровая экономика</u>	
Риски цифровизации предприятия	ПК-3.2; ПК-7.4
Краудфандинг в бизнесе	ПК-1.5
Большие данные	ПК-6.3
Технологии цифровой экономики на предприятиях	ПК-7.2
Теория цифровой экономики	ПК-7.4

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<u>Блок 2. Практика. Обязательная часть</u>	
Учебная практика	
Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-6.1; ОПК-2.2; ПК-1.3
Производственная практика	
Практика по профилю профессиональной деятельности	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-6.4
Научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ПК-1.6; ПК-2.3

При реализации ОПОП университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей), в соответствии с учебным планом, а также одновременного получения нескольких квалификаций в порядке, установленном:

1) Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам дополнительного образования и основным программам профессионального обучения ФГБОУ ВО «КГТУ» (п. 9);

2) Положением о порядке формирования и освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО «КГТУ».

5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, профиль «Экономика организаций».

Общая характеристика ОПОП ВО разработана управлением разработки образовательных программ и стратегического планирования.

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и финансов (протокол № 6 от 26 апреля 2022 г.).

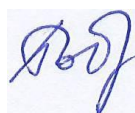
Заведующий кафедрой



А.Г. Мнаçаканян

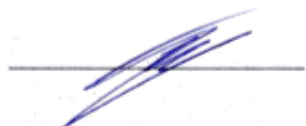
Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института отраслевой экономики и управления (протокол № 4 от 4 мая 2022 г.).

Председатель методической комиссии



М.Г. Побегайло

Директор института



А.Г. Мнаçаканян

Начальник УРОПСП

В.А. Мельникова

Приложение 1

Перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
	Сбор и систематизация информации по проблеме с последующей её оценкой адекватности и достоверности
	Методы исследований в экономике и менеджменте
УК-1.2	Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски. Предлагает стратегию действий
	Основы преподавания профессиональных дисциплин
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта
	Организационно-управленческие решения
УК-2.2	Разработка плана проекта, определение потребности в ресурсах и контроль реализации проекта с последующим публичным представлением полученных результатов
	Методы исследований в экономике и менеджменте
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Разработка целей команды, формирование ее состава, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников
	Управление человеческими ресурсами
УК-3.2	Принятие исполнительских решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения заданий
	Организационно-управленческие решения
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1	Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный
	Профессиональный иностранный язык

Индекс	Содержание
УК-4.2	Ведение академической и профессиональной дискуссии. Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
	Управление человеческими ресурсами
УК-5.2	Выбор способов интеграции в команду работников, принадлежащих к разным культурам
	Управление человеческими ресурсами
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УК-6.1	Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
	Учебная практика: Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
УК-6.2	Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
	Организационно-управленческие решения
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач
ОПК-1.1	Выбирает наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи и обосновывает свой выбор
	Философия и методология научных исследований
ОПК-1.2	Определяет слабые и сильные стороны различных научных исследований, проводит сравнительный анализ научных исследований
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях
ОПК-2.1	Работает с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах
	Экономическая теория (магистерский курс)
ОПК-2.2	Составляет план и осуществляет статистические исследования реальной ситуации с применением изученных методов

Индекс	Содержание
	Учебная практика: Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
ОПК-2.3	Формирует профессиональные умения и опыт подготовки аналитических материалов по профилю профессиональной деятельности
	Производственная практика: Практика по профилю профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике
ОПК-3.1	Анализирует и понимает достижения мировой науки за последние десятилетия в выбранной области научных интересов
	Философия и методология научных исследований
ОПК-3.2	Определяет слабые и сильные стороны различных научных исследований, проводит сравнительный анализ научных исследований в области бухгалтерского учета, анализа и аудита и смежных областях
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность
ОПК-4.1	Оценивает последствия альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач
	Экономическая теория (магистерский курс)
ОПК-4.2	Определяет финансово-экономические цели деятельности организации и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами экономического анализа, разрабатывает и обосновывает варианты решения с учётом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий
	Производственная практика: Практика по профилю профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
ОПК-5.1	Использует электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики
	Экономическая теория (магистерский курс)
ОПК-5.2	Владеет информационными технологиями и программными средствами обработки деловой информации при решении профессиональных задач
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ПК-1	Способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов
ПК-1.1	Использует различные источники информации, включая учетные, для проведения экономических расчетов
	Учет в коммерческих организациях (магистерский курс)

Индекс	Содержание
ПК-1.2	Дает оценку результатов и эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм хозяйствования на основе комплексного экономического и финансового анализа
	Анализ деятельности коммерческих организаций
ПК-1.3	Формирует профессиональные умения и опыт сбора, обработки и анализа информации по теме исследования
	Учебная практика: Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
ПК-1.4	Анализирует и использует различные источники информации для проведения оценки и управления стоимостью бизнеса
	Анализ и управление экономическими процессами
ПК-1.5	Анализирует и использует различные источники информации для проведения экономических расчетов краудфандинга бизнеса
	Краудфандинг в бизнесе
ПК-1.6	Формирует опыт осуществления сбора, обработки, анализа и систематизации различных источников информации для экономических расчетов по теме ВКР
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ПК-2	Способен составлять прогноз социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом
ПК-2.1	Составляет аналитический прогноз социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом
	Корпоративные финансы; Прогностическая аналитика
ПК-2.2	Разрабатывает и реализует программы по экономической безопасности организации
	Экономическая безопасность
ПК-2.3	Прогнозирует основные социально-экономические показатели деятельности хозяйствующих субъектов при решении актуальных научных проблем по теме исследования
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ПК-2.4	Применяет современные информационные технологии профессиональной деятельности при осуществлении прогнозирования социально- экономических показателей деятельности в соответствии с разработанной программой
	Информационные технологии профессиональной деятельности
ПК-3	Способен управлять единой информационной средой организации, региона, страны
ПК-3.1	Готов к управлению ценностью ИТ для бизнеса (организации)

Индекс	Содержание
	Экономика и организация бизнес-процессов на предприятии
ПК-3.2	Готов обеспечивать непрерывность предоставления ИТ в организации, регионе, стране
	Риски цифровизации предприятия
ПК-3.3	Осуществляет управление отношениями с заинтересованными сторонами при предоставлении единой информационной среды
	Анализ и управление экономическими процессами
ПК-3.4	Готов к вовлечению в автоматизацию ключевых пользователей организации
	Информационные технологии профессиональной деятельности
ПК-4	Способен проектировать и оптимизировать бизнес-процессы организации
ПК-4.1	Критически оценивает результаты проектирования бизнес-процессов и выявляет перспективные направления оптимизации бизнес-процессов, составляет программу исследований в этой области
	Экономика и организация бизнес-процессов на предприятии
ПК-4.2	Анализирует и использует различные источники информации для проведения экономических расчетов при проектировании и оптимизации бизнес-процессов
	Анализ отраслевых рынков
ПК-5	Способен обеспечивать разработку стратегии изменений организации
ПК-5.1	Определяет и обосновывает направления развития организации
	Анализ деятельности коммерческих организаций
ПК-5.2	Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации
	Анализ и управление экономическими процессами
ПК-6	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
ПК-6.1	Готовит аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики на микроуровне
	Учет в коммерческих организациях (магистерский курс)
ПК-6.2	Использует методы и приемы экономического анализа для подготовки аналитических материалов по оценке мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
	Анализ отраслевых рынков
ПК-6.3	Готовит аналитические материалы по кластерам больших данных для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
	Большие данные

Индекс	Содержание
ПК-6.4	Формирует первичные профессиональные умения и навыки подготовки аналитических материалов по профилю образовательной программы
	Производственная практика: Практика по профилю профессиональной деятельности
ПК-7	Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой
ПК-7.1	Проводит самостоятельные исследования и использует методы оптимизации в соответствии с разработанной программой
	Методы оптимизации в бизнес - аналитике
ПК-7.2	Применяет современные технологии в самостоятельных исследованиях в области цифровой экономики
	Технологии цифровой экономики на предприятиях
ПК-7.3	Проводит самостоятельные исследования в области финансирования инвестиционных проектов в соответствии с разработанной программой
	Финансирование инвестиционных проектов
ПК-7.4	Проводит самостоятельные исследования в области теории цифровой экономики и рисков цифровизации предприятия в соответствии с разработанной программой
	Риски цифровизации предприятия; Теория цифровой экономики
ПК-8	Способен оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности
ПК-8.1	Использует эконометрические модели при оценке эффективности проектов
	Эконометрика (магистерский курс)
ПК-8.2	Оценивает эффективность проектов с учетом факторов неопределенности и риска путем использования математических методов
	Актуарные расчеты
ПК-8.3	Использует методы и приемы экономического анализа при оценке эффективности проектов
	Анализ деятельности коммерческих организаций