

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.11.2021 19:54:06

Уникальный программный ключ:

fd935d10451b860e912264c0378f8448452bfdb603f94388008e29877a6bcbf5

## АННОТАЦИИ

### К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление подготовки: **38.04.05 Бизнес-информатика (уровень магистратуры)**

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.01</b>	<b>ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование знаний и умений в области теоретических и методологических основ системного анализа, а также навыков разработки и использования методики системного анализа сложных объектов.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1, ОПК-3, ПК-8
Содержание дисциплины	Тема 1. Системы и закономерности их функционирования и развития Тема 2. Описание систем Тема 3. Понятие цели и закономерности целеобразования социально-экономических систем и обоснования управленческих решений Тема 4. Системный анализ как методология исследования Тема 5. Основные этапы и методы системного анализа Тема 6. Классические методы моделирования и анализа социально-экономических объектов и процессов социально-экономических систем на принципах синергетики и теории Тема 7. Анализ нелинейных, стохастических, динамических катастроф Тема 8. Системный анализ и моделирование социально-экономических систем разных уровней агрегирования Тема 9. Основные направления применения системного анализа в различных экономических сферах
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.02</b>	<b>ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЙ РЕШЕНИЙ</b>
Цель изучения дисциплины	освоения студентами основных понятий и методов теории принятия решений и теории выбора.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3; ПК-7
Содержание дисциплины	Тема 1. Введение в теорию принятия решений Тема 2. Процесс принятия управленческих решений Тема 3. Условия, факторы качества и эффективность управленческих решений Тема 4. Методы оптимизации в задачах принятия решений Тема 5. Однокритериальные задачи, сводящиеся к задачам на графах, приложение к задачам календарного планирования Тема 6. Многокритериальные задачи оптимизации Тема 7. Принятие решений в условиях неопределенности Тема 8. Экспертные методы принятия решений Тема 9. Математическое моделирование принятия решений
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.03</b>	<b>АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)</b>
Цель изучения дисциплины	Подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего профессионально профилированного (на уровне магистра) образования, позволяющего выпускнику успешно работать в сфере проектирования архитектуры предприятия и обладать универсальными и предметноспециализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1, ПК-2; ПК-3
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Бизнес и информационные технологии. Архитектура предприятия основные определения.</p> <p>Тема 2. Интегрированная концепция и уровни абстракции. Бизнес-архитектура и архитектура информации.</p> <p>Тема 3. Архитектура приложений. Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны.</p> <p>Тема 4. Методики описания архитектур. Выбор оптимальной методики.</p> <p>Тема 5. Процесс разработки архитектур и контроль, внедрение. Инструментальные средства и мониторинг технологий</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.04</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИС (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)</b>
Цель изучения дисциплины	Развитие знаний в области построения жизненного цикла информационных систем большого масштаба, требующих коллективной разработки, и управления его процессами, а также приобретение практических навыков в области реализации процессов жизненного цикла информационных систем большого масштаба
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2; ПК-4
Содержание дисциплины	Тема 1. Обобщенный анализ ядра дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем». Тема 2. Развитие стандартов жизненного цикла информационных систем. Тема 3. Управление требованиями к информационной системе. Тема 4. Управление проектированием информационной системы. Тема 5. Управление процессами внедрения и сопровождения информационной системы. Тема 6. Специализированное программное обеспечение управления жизненным циклом ИС/ИТ
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.05</b>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ БИЗНЕСА</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование системы знаний, умений и навыков работы с современными техническими средствами информатизации бизнеса для решения проблем, возникающих профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-5; ПК-6
Содержание дисциплины	Тема 1. Общая характеристика и классификация технических средств информатизации бизнеса Тема 2. Вычислительная инфраструктура ИТ-инфраструктуры предприятия Тема 3. Сетевая инфраструктура ИТ-инфраструктуры предприятия Тема 4. Инженерная инфраструктура ИТ-инфраструктуры предприятия Тема 5. Организация рабочих мест и обслуживание технических средств информатизации
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.06</b>	<b>ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся умений и навыков делового и профессионального общения в устной и письменной формах коммуникации в типовых ситуациях.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-4
Содержание дисциплины	<p>Лекция № 1. Классификация типов взаимоотношений в организациях</p> <p>Практические занятия:</p> <p>Тема 1. Визит зарубежного партнера (встреча в аэропорту, знакомство, профессии, приветствия, благодарности, прощание, формы обращения). Великобритания (общие сведения, политико-административное устройство).</p> <p>Тема 2. Устройство на работу (анкета, сопроводительное письмо, резюме, CV, интервью, благодарственное письмо). Что надо и что не надо делать в поисках работы. США (общие сведения, политико-административное устройство).</p> <p>Тема 3. В командировку (телефонный разговор с фирмой, заказ места в гостинице, покупка билета на самолет). Факс, электронная почта. Основные сокращения, используемые в деловой корреспонденции. Различия между английскими и американскими вариантами английского языка. Глобальная компьютерная сеть Internet</p> <p>Тема 4. Прибытие в страну (таможенный и паспортный контроль, в аэропорту, на вокзале, расписание, городской транспорт). Структура делового письма. Канада (общие сведения, политико-административное устройство). Формы организации бизнеса. Дух организации. Формы оплаты во внешней торговле.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.07</b>	<b>МЕЖКУЛЬТУРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ</b>
Цель изучения дисциплины	Знакомство с теоретическими и практическими аспектами современных достижений в области теории и практики межкультурного взаимодействия в современном мире.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-5
Содержание дисциплины	<p>Лекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Культура: основные понятия и проблемы.</li> <li>2. Типы взаимодействия культур.</li> <li>3. Диалог культур.</li> <li>4. Россия в диалоге культур.</li> <li>5. Профилактика и разрешение межкультурных конфликтов.</li> <li>6. Межкультурная коммуникация и проблемы национальной идентичности.</li> </ol> <p>Семинарские занятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теории различия культур.</li> <li>2. Взаимодействие культур.</li> <li>3. Диалог культур.</li> <li>4. Профилактика и разрешение межкультурных конфликтов.</li> <li>5. Феномен толерантности в условиях современного межкультурного взаимодействия</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.08</b>	<b>МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Рассмотреть методы сбора и анализа, синтеза информации;- способы саморазвития и самореализации; основы грамматики и устной речи с целью ведения переговоров для решения профессиональных задач.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1, ОПК-5
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Научные категории</p> <p>Тема 2. Структура научного знания</p> <p>Тема 3. Научный метод</p> <p>Тема 4. Научный поиск и классическая рациональность</p> <p>Тема 5. Научный поиск и неклассическая рациональность</p> <p>Тема 6. Научный поиск и постнеклассическая рациональность</p> <p>Тема 7. Деятельностная методология</p> <p>Тема 8. Общая теория систем</p> <p>Тема 9. Основы системного анализа</p> <p>Тема 10. Понятие истины</p> <p>Тема 11. Научное обоснование</p> <p>Тема 12. Научная критика</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.09</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ</b>
Цель изучения дисциплины	Обеспечить подготовку обучающихся в области управления проектами, реализуемых в сфере создания и сопровождения информационных технологий, закрепить представление о существующих методологиях управления проектами в сфере ИТ и выработать практические навыки по их применению.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-2, УК-3, ПК-3
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Введение в управление проектами</p> <p>Тема 2. Классификация и окружение проектов</p> <p>Тема 3. Жизненный цикл проекта</p> <p>Тема 4. Использование стандартов жизненных циклов информационных систем</p> <p>Тема 5. Структура проекта</p> <p>Тема 6. Управление процессом использования проекта</p> <p>Тема 7. Организация проектно-ориентированной деятельности</p> <p>Тема 9. Контроль в управлении проектами</p> <p>Тема 10. Управление выполнением проектов</p> <p>Тема 11. Управление предметной сферой проекта</p> <p>Тема 12. Управление временем в проекте</p> <p>Тема 13. Управление стоимостью проекта</p> <p>Тема 14. Управление качеством в проекте</p> <p>Тема 15. Интегрирующие функции управления проектами</p> <p>Тема 16. Автоматизация функций управления проектами</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.10</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ</b>
Цель изучения дисциплины	Ознакомление студентов с современным уровнем развития информационных технологий, а так же с принципами и методами информационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации; формирование у них навыков рационального регулирования информационных потоков, обеспечивающих согласованность внутренних и внешних переменных организации; ознакомление студентов с различными типами информационно-поисковых систем и информационных ресурсов, а так же информационному моделированию бизнес-процессов предприятия
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-6, ОПК-4, ПК-1
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Основные понятия, цели и задачи информационного менеджмента.</p> <p>Тема 2. Формирование организационной структуры в области информатизации систем.</p> <p>Тема 3. Основы стратегического планирования информационных</p> <p>Тема 4. Эксплуатация, обслуживание и развитие информационной системы.</p> <p>Тема 5. Управление персоналом в сфере информатизации.</p> <p>Тема 6. Управление капиталовложениями в сфере информатизации</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.01</b>	<b>СОВРЕМЕННАЯ ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА</b>
Цель изучения дисциплины	Изучение методологических основ научного анализа цифровой экономики, ее специфики на этапе модернизации экономики современной России; анализ мировоззренческого подхода к развитию цифрового общества; знание основных результатов реализации Программы «Цифровая экономика»; знание платформы цифровой экономики, закономерностей ее функционирования, основных принципов поведения экономических агентов, информационных сегментов, информационные товары и услуги, их роли в экономике; изучение базовых моделей цифровой экономики и определения направления имплантации их в экономику России; оценка эффективности цифровой трансформации
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-7
Содержание дисциплины	Тема 1. Мировые цифровые тренды. Тема 2. Государственная политика в области цифровой экономики в Российской Федерации. Тема 3. Сквозные технологии как драйверы развития цифровой экономики. Тема 4. Платформенные цифровые решения.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.02</b>	<b>БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНТЕРНЕТ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО</b>
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов комплекса теоретических знаний и в области моделирования систем управления бизнесом в интернет, а также практических навыков, необходимых для внедрения и практического использования таких систем
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-7
Содержание дисциплины	Тема 1. Предпринимательство в Интернет. Тема 2. Методы и модели ведения бизнеса в Интернет. Тема 3. Место Интернет-маркетинга в общем маркетинге компании. Тема 4. Этапы и организация собственного бизнеса в Интернет.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.03</b>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕОРИИ</b>
Цель изучения дисциплины	Формированию системы знаний о субъектах экономики, явлениях и процессах экономической жизни общества, о методах и инструментах исследования этих явлений, о способах и средствах решения экономических проблем.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Экономическая мысль Запада после второй мировой войны.</p> <p>Тема 2. Послевоенная эволюция кейнсианства</p> <p>Тема 3. Послевоенная эволюция неоклассического направления</p> <p>Тема 4. Послевоенная эволюция институционально-социологического направления</p> <p>Тема 5. Современные концепции трансформации капитализма</p> <p>Тема 6. Современная компаративистика (глобалистика)</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.04</b>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у магистрантов знаний теоретических и методологических основ новых научных принципов и методов исследований, в особенности метода математического моделирования при исследовании экономических процессов и систем
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-7, ПК-8
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Принципы моделирования экономических процессов</p> <p>Тема 2. Линейные динамические модели</p> <p>Тема 3. Равновесие и неравновесие, устойчивость и неустойчивость динамических моделей экономики</p> <p>Тема 4. Нелинейные динамические модели экономических систем</p> <p>Тема 5. Неустойчивость и нелинейность как источник неопределённости экономических процессов</p> <p>Тема 6. Качественные методы анализа социально-экономической системы.</p> <p>Тема 7. Стохастические модели в системе прогнозирования и планирования.</p> <p>Тема 8. Модели экономических изменений и их анализ</p> <p>Тема 9. Синергетический подход в моделировании и анализе экономических процессов</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единицы 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.01.01</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов системных базовых представлений, первичных знаний, умений и навыков по основам управления предприятиями, осуществляющими свою деятельность в среде Интернет. Подготовить студентов к применению знаний в области управления электронными предприятиями после окончания обучения в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 1» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-5
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Введение Понятие, виды и структура электронного предприятия.</p> <p>Тема 2. Типология электронных предприятий</p> <p>Тема 3. Создание и функционирование электронного предприятия</p> <p>Тема 4. Управление электронным предприятием</p> <p>Тема 5. Моделирование деятельности электронного предприятия</p> <p>Тема 6. Автоматизация управления электронным предприятием</p> <p>Тема 7. Оплата и доставка товаров в электронной среде</p> <p>Тема 8. Взаимодействием с потребителем продуктов и услуг электронного предприятия</p> <p>CRM-система электронного предприятия.</p> <p>Тема 9. Управление персоналом электронного предприятия</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы (216 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.01.02</b>	<b>СОЗДАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов системных базовых представлений, первичных знаний, умений и навыков по основам управления предприятиями, осуществляющими свою деятельность в среде Интернет. Подготовить студентов к применению знаний в области управления электронными предприятиями после окончания обучения в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 1» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-5
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Планирование и организация электронного предприятия</p> <p>Тема 2. Бизнес-модели и организационные модели электронных предприятий</p> <p>Тема 3. Создание и функционирование электронного предприятия</p> <p>Тема 4. Управление электронным предприятием</p> <p>Тема 5. Технологическая модель электронного предприятия</p> <p>Тема 6. Экономические вопросы организации электронного бизнеса</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.02.01</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИЗА</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний в области методологии, теории и практики бизнес-анализа. Дать обучающимся теоретические знания по применению современных методов анализа данных в различных сферах человеческой деятельности. Выработать и развить практические умения и навыки по использованию современных информационных технологий анализа данных в сфере бизнес-проектирования, экономики
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 2» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Становление и сущность концепции управления эффективностью бизнеса (BPM).</p> <p>Тема 2. Реализация стратегии предприятия с применением систем сбалансированных показателей.</p> <p>Тема 3. Финансовый учет и корпоративная отчетность в системе корпоративного управления.</p> <p>Тема 4. Использование технологий оперативного анализа данных.</p> <p>Тема 5. Интеллектуальный анализ данных (Data Mining).</p> <p>Тема 6. Системы имитационного моделирования для решения задач бизнес-аналитики.</p> <p>Тема 7. Технологии BigData.</p> <p>Тема 8. Ограниченность возможностей ERP-систем как аналитических инструментов и использование BI-систем.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.01.02</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ</b>
Цель изучения дисциплины	Ознакомление обучающихся с теоретическими и методологическими основами проектирования современных информационных систем. В рамках изучения курса у студентов формируются теоретические знания и практические навыки по основам архитектуры и функционирования информационных технологий. Студенты знакомятся со свойствами сложных систем, системным подходом к их изучению, понятиями управления такими системам, принципами построения информационных систем, их классификацией, архитектурой, составом функциональных и обеспечивающих подсистем. Студенты изучают на практике виды информационных технологий.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 2» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Информация. Информационные технологии и процессы. Информационные системы.</p> <p>Тема 2. Информационные системы и технологии в управлении предприятием.</p> <p>Тема 3. Информационные системы и технологии в маркетинге.</p> <p>Тема 4. Информационные системы и технологии в бухгалтерском учете и управлении финансами предприятия.</p> <p>Тема 5. Информационные системы и технологии в банковской деятельности.</p> <p>Тема 6. Информационные системы и технологии в страховой деятельности.</p> <p>Тема 7. Информационные системы и технологии в образовательной деятельности.</p> <p>Тема 8. Безопасность информационных систем.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>ФТД.01</b>	<b>ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОБЛЕМ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирует представления о методологии научного исследования, методике работы с литературными источниками и практической информацией, формирует системный подход к проводимым исследованиям
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1, ПК-1
Содержание дисциплины	тема 1. Введение в дисциплину Тема 2. Принципы организации исследовательского проекта. Тема 3. Методы экономических исследований Тема 4. Аналитический и синтетический методы в исследованиях Тема 5. Корпоративные информационные системы в управлении. Тема 6. Представление результатов научных исследований
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>ФТД.02</b>	<b>КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование комплекса профессиональных знаний, умений и практических навыков в области компьютерной графики, развитие пространственного мышления с помощью 3D моделирования.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2, ОПК-5
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Обзор прикладной области компьютерной графики и основные модели графических изображений</p> <p>Тема 2. Основы работы с растровыми изображениями в графическом редакторе</p> <p>Тема 3. Основы работы с векторной графикой</p> <p>Тема 4. Редактор трехмерной графики. Основы создания анимации.</p> <p>Тема 5. Периферийные устройства, используемые для компьютерной графики</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет