

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.01.2024 09:26:02

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
Б1.О.01	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
Цель изучения дисциплины	дать магистрам знания о структуре современной методологии науки, содержании ее основных разделов, общенаучных и частнонаучных методах научного познания, методологических аспектах структуры и динамики научного знания.
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	Тема 1. Научные категории Тема 2. Структура научного знания Тема 3. Научный метод Тема 4. Научный поиск и классическая рациональность Тема 5. Научный поиск и неклассическая рациональность Тема 6. Научный поиск и постнеклассическая рациональность Тема 7. Деятельностная методология Тема 8. Общая теория систем Тема 9. Основы системного анализа Тема 10. Понятие истины Тема 11. Научное обоснование Тема 12. Научная критика
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.О.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ
Цель изучения дисциплины	изучение иностранного языка для слушателей магистратуры – закрепить и развить умения и навыки, полученные обучающимися в объеме курса бакалавриата, а также дальнейшее формирование языковой компетенции в сфере деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке.
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>Систематизация изученного ранее грамматического материала.</p> <p>Имя существительное. Грамматические категории имени существительного.</p> <p>Артикль. Виды артиклей. Случаи отсутствия артикля.</p> <p>Местоимения. Виды местоимений: личные, объектный падеж, притяжательный падеж, притяжательный падеж, возвратные местоимения. Указательные местоимения. Неопределенные местоимения. Вопросительные местоимения.</p> <p>Имя прилагательное. Степени сравнения прилагательных.</p> <p>Наречие. Особенности образования. Степени сравнения наречий.</p> <p>Глагол. Грамматические категории глагола. Модальные глаголы и их синонимичные обороты. Оборот there is/are. Повелительное наклонение. Система времен английского глагола. Образование и употребление времен группы Simple, Continuous, Perfect.</p> <p>Синтаксис. Типы предложений.</p> <p>Культура речи. Формулы речевого этикета. Стили общения.</p> <p>Деловая документация.</p> <p>Разговорные темы. Визит зарубежного партнера. Устройство на работу. Собеседование о приеме на работу. Подготовка к деловой зарубежной поездке. Компания. Соединенные Штаты Америки. Великобритания.</p> <p>Темы. Тема 1. Классификация типов взаимоотношений в организациях. Тема 2. Визит зарубежного партнера. Тема 3. Устройство на работу. Тема 4. Подготовка к деловой зарубежной поездке. Тема 5. Программа пребывания в зарубежной стране.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)

Форма промежуточной аттестации	Зачет
--------------------------------	-------

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.О.03	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЙ РЕШЕНИЙ
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся представлений о принципах применения методов системного анализа и моделирования для выработки стратегических решений в области ИКТ и архитектуры предприятия с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта
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; УК-1
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Введение в теорию принятия решений</p> <p>Тема 2. Процесс принятия управленческих решений</p> <p>Тема 3. Однокритериальные задачи, сводящиеся к задачам на графах, приложение к задачам календарного планирования</p> <p>Тема 4. Многокритериальные задачи оптимизации</p> <p>Тема 5. Принятие решений в условиях неопределенности</p> <p>Тема 6. Экспертные методы принятия решений</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.О.04	АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся представлений об архитектуре современного предприятия; методах проектирования архитектуры предприятия; знаний методологии моделирования бизнес-архитектуры и системной архитектуры; этапов жизненного цикла проектирования системной архитектуры.
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	Тема 1. Бизнес и информационные технологии. Архитектура предприятия основные определения. Тема 2. Интегрированная концепция и уровни абстракции. Бизнес-архитектура и архитектура информации. Тема 3. Архитектура приложений. Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны. Тема 4. Методики описания архитектур. Выбор оптимальной методики. Тема 5. Процесс разработки архитектур и контроль, внедрение. Инструментальные средства и мониторинг технологий
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.О.05	УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИС (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических основ построения жизненного цикла информационных систем и управления им, а также приобретение практических навыков в области реализации процессов жизненного цикла информационных систем.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Теоретические основы управления жизненным циклом ИС</p> <p>Тема 2. Методологии и стандарты в области управления жизненным циклом информационных систем</p> <p>Тема 3. Управление проектированием информационной системы</p> <p>Тема 4. Инструментальные средства проектирования информационных систем</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.06	ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся представлений о принципах и методах информационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации для проведения аналитических и поисковых исследований в сфере экономики, управления и ИКТ для выявления продуктовых, технологических, организационных, маркетинговых инноваций.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части дисциплин блока 1. «Дисциплины» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2
Содержание дисциплины	Тема 1. Основные понятия, цели и задачи информационного менеджмента. Тема 2. Формирование организационной структуры в области информатизации систем. Тема 3. Основы стратегического планирования информационных Тема 4. Эксплуатация, обслуживание и развитие информационной системы. Тема 5. Управление персоналом в сфере информатизации. Тема 6. Управление капиталовложениями в сфере информатизации
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.О.07	МЕЖКУЛЬТУРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
Цель изучения дисциплины	обучение студентов теоретическим и практическим знаниям в области межкультурной коммуникации, усвоение знаний по вопросам развития культурной восприимчивости и адекватной интерпретации вербального и невербального поведения в культурах Запада и Востока.
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>Тема 1. Введение в психологию межкультурного взаимодействия.</p> <p>Тема 2. Культура в аспекте межкультурной коммуникации.</p> <p>Тема 3. Освоение культуры. Идентичность.</p> <p>Тема 4. Этноцентризм. Понятие культурного конфликта.</p> <p>Тема 5. Основные характеристики коммуникации. Диалектический подход к пониманию культуры и коммуникации.</p> <p>Тема 6. Типологизация культур.</p> <p>Тема 7. Вербальная и невербальная коммуникация в контексте культур.</p> <p>Тема 8. Основные теории межкультурной коммуникации.</p> <p>Тема 9. Язык и культура. Лингвистический аспект межкультурной коммуникации.</p> <p>Тема 10. Личность и культура. Стереотипы и предрассудки.</p> <p>Тема 11. Социокультурная адаптация в контексте межкультурной коммуникации.</p> <p>Тема 12. Проблемы межкультурной коммуникации для мигрантов в переходный период.</p> <p>Тема 13. Межкультурная компетенция. Перспективы развития межкультурной коммуникации.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.О.09	Интеллектуальные агенты и агентные системы
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков по применению прикладных компьютерных систем с элементами искусственного интеллекта (интеллектуальных агентов) и агентных систем в деятельности электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Введение в интеллектуальные агенты (ИА) и многоагентные системы (МАС).</p> <p>Тема 2. Архитектуры и формальные модели ИА.</p> <p>Тема 3. Коммуникация агентов в МАС. Модели переговоров и сотрудничества в МАС.</p> <p>Тема 4. Языки и платформы разработки ИА и МАС</p> <p>Тема 5. Методологии разработки ИА и МАС. Архитектуры и модели ИА реального времени</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.01	СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕОРИИ
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины «Современные экономические Теории» является формирование понимания сущности анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия и подходов к его применению для определения резервов повышения эффективности использования человеческих ресурсов и конкурентоспособности организации.
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-4
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
Б1.В.02	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков построения и анализа математических моделей динамики развития экономических систем для выработки стратегических решений в области ИКТ и архитектуры предприятия.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1. «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Принципы моделирования экономических процессов. Линейные динамические модели</p> <p>Тема 2. Равновесие и неравновесие, устойчивость и неустойчивость динамических моделей экономики</p> <p>Тема 3. Нелинейные динамические модели экономических систем. Неустойчивость и нелинейность как источник неопределённости экономических процессов</p> <p>Тема 4. Качественные методы анализа социально-экономической системы</p> <p>Тема 5. Стохастические модели в системе прогнозирования и планирования. Модели экономических изменений и их анализ</p> <p>Тема 6. 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
Б1.В.03	БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНТЕРНЕТ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков в области моделирования систем управления бизнесом в интернет для выработки стратегических решений в области ИКТ и архитектуры предприятия
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Понятие бизнес-моделирования. Структура бизнес-модели</p> <p>Тема 2. Цифровизация и цифровая трансформация бизнеса</p> <p>Тема 3. Предпринимательство в интернет</p> <p>Тема 4. Методы и модели ведения бизнеса в интернет</p> <p>Тема 5. Место интернет-маркетинга в общем маркетинге компании</p> <p>Тема 6. Этапы и организация собственного бизнеса в интернет</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.04	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИЗА
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний в области теории и практики информационных технологий для бизнес-анализа для выявления продуктовых, технологических, организационных, маркетинговых инноваций с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3
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 5 зачетных единиц (180 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.05	ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ
Цель изучения дисциплины	Рассмотрение теоретических основ и закономерностей построения и функционирования систем, в том числе экономических и информационных, методологических принципов анализа и синтеза систем, формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области стратегического планирования и управления, информационно-аналитической поддержки принятия решений
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1. «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1; ПК-3
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Системы и закономерности их функционирования и развития. Описание систем</p> <p>Тема 2. Понятие цели и закономерности целеобразования</p> <p>Тема 3. Системный анализ как методология исследования социально-экономических систем и обоснования управленческих решений</p> <p>Тема 4. Классические методы моделирования и анализа социально-экономических объектов и процессов</p> <p>Тема 5. Модели социально-экономических систем</p> <p>Тема 6. Основные направления применения системного анализа в различных экономических сферах</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01	Управление ИТ-проектами
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области управления проектами (на всех этапах жизненного цикла), разработки инновационных решений при управлении проектами и процессами в сфере информационных технологий
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1. «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2
Содержание дисциплины	Тема 1. Введение в управление проектами Тема 2. Жизненный цикл проекта Тема 3. Управление процессом использования проекта Тема 4. Планирование и контроль в управлении проектами Тема 5. Управление выполнением проектов Тема 6. Интегрирующие функции управления проектами
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами информатизации
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области управления проектами (на всех этапах жизненного цикла), разработки инновационных решений при управлении проектами и процессами в сфере информационных технологий
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1. «Дисциплины (модули)» программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2
Содержание дисциплины	Тема 1. Введение в управление проектами Тема 2. Жизненный цикл проекта Тема 3. Управление внедрением и развитием информационных систем Тема 4. Планирование и контроль в управлении проектами Тема 5. Управление выполнением проектов Тема 6. Интегрирующие функции управления проектами
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков по руководству проектированием, разработкой, внедрением, эксплуатацией технологической инфраструктуры, планированию и организации деятельности электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса несетевых компаний
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	ОПК-4, ПК-2
Содержание дисциплины	Тема 1. Понятие, виды и структура электронного предприятия. Тема 2. Создание, функционирование и управление электронным предприятием. Тема 3. Моделирование деятельности электронного предприятия. Тема 4. Автоматизация управления электронным предприятием Тема 5. Взаимодействие с потребителем продуктов и услуг электронного предприятия. CRM-система электронного предприятия
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы (216 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02	СОЗДАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков по руководству проектированием, разработкой, внедрением, эксплуатацией технологической инфраструктуры, планированию и организации деятельности электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса несетевых компаний
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	ОПК-4, ПК-2
Содержание дисциплины	Тема 1. Планирование и организация электронного предприятия. Бизнес-модели и организационные модели электронных предприятий. Тема 2. Создание и функционирование электронного предприятия. Тема 3. Управление электронным предприятием. Тема 4. Технологическая модель электронного предприятия Тема 5. Экономические вопросы организации электронного бизнеса
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
ФТД.01	Информационное общество и проблемы бизнес-информатики
Цель изучения дисциплины	Ознакомление магистрантов с проблемами бизнес-информатики в контексте тенденций развития и противоречий информационного общества
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к блоку «ФТД. Факультативные дисциплины» программы магистратуры.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Основные проблемы развития информационного общества и прикладной информатики</p> <p>Тема 1. Предмет и основные понятия теории информационного общества</p> <p>Тема 2. Экономика в информационном обществе</p> <p>Тема 3. Организация информационного пространства предприятия</p> <p>Раздел 2. Стратегия развития современного общества в условиях перехода к информационной экономике</p> <p>Тема 4. Развитие информационного общества</p> <p>Тема 5. Эффективные решения для создания гибкой ИТ-инфраструктуры предприятия</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
ФТД.02	Компьютерная графика и 3D-моделирование
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков использования средств информационных технологий в области компьютерной графики и 3D-моделирования, применению данных знаний в их дальнейшей профессиональной деятельности
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к блоку «ФТД. Факультативные дисциплины» программы магистратуры
Содержание дисциплины	Тема 1. Эргономические основы компьютерной графики Тема 2. Разновидности и средства компьютерной графики Тема 3. Методы и алгоритмы трехмерной графики Тема 4. Моделирование на основе сплайнов
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет