

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ РЫНКА»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ С. Н. Перов

04 мая 2022 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Направление подготовки:	38.03.05 Бизнес информатика
Профиль подготовки:	Корпоративные информационные системы
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки:	2022

Самара
2022

Наименование дисциплины	Web-дизайн		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.17		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 6 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Web-дизайн» – сформировать у обучающихся навыки компьютерной верстки html-документов, необходимые для современной разработки интернет-объектов различного назначения.</p> <p>Задачи дисциплины: ознакомить обучающихся с основами компьютерной верстки; научить базовым подходам к разработке html-документов с использованием современных технологий; научить приемам верстки с использованием фреймворка Bootstrap.</p>		
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Web-дизайн, обзор современных технологий верстки html-страниц Web-порталов Принципы организации фреймворка Bootstrap, его основные компоненты Понятие "компонент" в Bootstrap, его основные виды. Навигация в Bootstrap Навигационная панель Медиазапросы Модальные окна и формы Технология flexbox Верстка с использованием стиля "материальный дизайн"		

Наименование дисциплины	Анализ данных		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.02.01		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 5 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: Целью дисциплины является изучение методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов, а также формирование практических навыков ее использования для получения эффективного управленческого решения.</p> <p>Задачи дисциплины: получение необходимых знаний о методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов; применение методов системного анализа и моделирования архитектуры предприятия; проведение научных исследований для выработки стратегических решений по проектированию ИС; применение студентами инструментальных средств моделирования бизнес-процессов; получение базовых навыков построения и анализа структурных и функциональных моделей бизнес- процессов в управлении</p>		

Тематическое содержание	<p>Тема 1. Введение в дисциплину Анализ данных</p> <p>Тема 2. Обработка информации в табличном процессоре Excel: корреляционный и дисперсионный анализ</p> <p>Тема 3. Регрессионный анализ, расчет интегрального показателя</p> <p>Тема 4. Проверка статистических гипотез</p> <p>Тема 5. Интеллектуальный анализ данных, введение в Deductor</p> <p>Тема 6. Инструменты обработки данных</p> <p>Тема 7. Группировки данных</p> <p>Тема 8. Хранилище данных</p> <p>Тема 9. Кластерный анализ</p>
-------------------------	--

Наименование дисциплины	Бизнес администрирование		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.08		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	1 курс, 1 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: Целью дисциплины является изучение чтобы дать представление об особенностях делового администрирования в достижении этой цели также дать знания об организации учета на макро- и микроуровне управления экономикой</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы организации и регулирования бухгалтерского учета на предприятиях различных фирм и видов деятельности; • права и обязанности профессиональных бухгалтеров; • варианты организации и нормирования труда персонала бухгалтерии, регулирования напряженности его работы 		
Тематическое содержание	<p>Тема 1. Бизнес администрирование и использование его принципов в организации экономического субъекта</p> <p>Тема 2. Профессиональный бизнес аналитик и его компетенции в бизнес администрировании</p> <p>Тема 3. Управление организационными и кадровыми изменениями экономического субъекта</p> <p>Тема 4. Организация и нормирование труда учетного персонала экономического субъекта</p> <p>Тема 5. Стандарты экономического субъекта по организации документооборота</p>		

Наименование дисциплины	Аналитические СППР		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.02.02		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 5 семестр	—	—
Цель и задачи изучения	Цель дисциплины: Целью дисциплины является изучение методологии		

дисциплины	<p>структурного анализа и моделирования бизнес-процессов, а также формирование практических навыков ее использования для получения эффективного управленческого решения.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>получение необходимых знаний о методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов;</p> <p>применение методов системного анализа и моделирования архитектуры предприятия;</p> <p>проведение научных исследований для выработки стратегических решений по проектированию ИС;</p> <p>применение студентами инструментальных средств моделирования бизнес-процессов;</p> <p>получение базовых навыков построения и анализа структурных и функциональных моделей бизнес- процессов в управлении</p>
Тематическое содержание	<p>Тема 1. Понятие и базовые технологии электронного бизнеса</p> <p>Тема 2. Электронные платежные системы</p> <p>Тема 3. Системы электронного бизнеса в секторе B2B</p> <p>Тема 4. Системы электронного бизнеса в секторе B2C</p> <p>Тема 5. Системы электронного бизнеса в секторе C2C</p> <p>Тема 6. Создание и продвижение сайта. Реклама в Интернет</p> <p>Тема 7. Деятельность Государственных структур в Интернет</p> <p>Тема 8. Правовое обеспечение электронного бизнеса</p> <p>Тема 9. Планирование Интернет - проектов</p>

Наименование дисциплины	Аппаратное обеспечение и телекоммуникации		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.01		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 3 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Аппаратное обеспечение и телекоммуникации» - освоение обучающимися принципов организации аппаратного обеспечения современных вычислительных и информационных систем, а также телекоммуникационного оборудования.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>формирование знаний о представлении информации в информационных системах;</p> <p>формирование знаний об аппаратном обеспечении современных вычислительных систем;</p> <p>получение практических навыков работы с аппаратными компонентами компьютера;</p> <p>формирование знаний о построении телекоммуникационных сетей;</p> <p>получение навыков работы с сетевым оборудованием.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в изучение дисциплины «Аппаратное обеспечение и телекоммуникации»</p> <p>Аппаратное обеспечение вычислительных систем</p> <p>Компьютерные сети и телекоммуникации</p>		

Наименование дисциплины	Архитектура вычислительных систем		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.09		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 5 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Архитектура вычислительных систем» - формирование у обучающихся компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области архитектур вычислительных систем.</p> <p>Задачи дисциплины: получение теоретических знаний и практических навыков области разработки модели вычислительной системы; получение знаний и умений по определению архитектуры вычислительной системы; освоение технологий работы с ресурсами вычислительной системы.</p>		
Тематическое содержание	<p>Основные сведения о микро-ЭВМ и микропроцессорах. Информационно-логические основы построения ЭВМ. Типовые логические элементы и устройства ЭВМ Функциональная и структурная организация ЭВМ. Периферийные устройства ПК. Портативные компьютеры. Информационно-вычислительные сети и системы.</p>		

Наименование дисциплины	Архитектура предприятия		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.21		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 8 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Архитектура предприятия» – изучить основные понятия архитектуры предприятия, а также основные модели и методики описания архитектуры предприятия.</p> <p>Задачи дисциплины: получить теоретические знания об основных понятиях, моделях и методиках для разработки архитектуры предприятия; приобрести практические навыки использования инструментальных средств разработки архитектуры предприятия.</p>		
Тематическое содержание	<p>История развития стандарта управления промышленным предприятием MRP II Характеристика стратегий позиционирования продукта Характеристика стратегий позиционирования производственного процесса</p>		

	Управление данными о продукте Планирование производства и закупок в MRP II Управление запасами Управление закупками Оперативное управление исполнением плана производства Управление заказами на продажу Расчет себестоимости продукции
--	---

Наименование дисциплины	Базы данных		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.14		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 2 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: Целью дисциплины является изучение методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов, а также формирование практических навыков ее использования для получения эффективного управленческого решения.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> получение необходимых знаний о методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов; применение методов системного анализа и моделирования архитектуры предприятия; проведение научных исследований для выработки стратегических решений по проектированию ИС; применение студентами инструментальных средств моделирования бизнес-процессов; получение базовых навыков построения и анализа структурных и функциональных моделей бизнес- процессов в управлении 		
Тематическое содержание	<p>Введение. Основные понятия теории баз данных.</p> <p>Основы теории баз данных. Системы управления базами данных. Обзор современных СУБД.</p> <p>Модели баз данных. Проектирование баз данных. Основные задачи и этапы проектирования баз данных.</p> <p>Основные понятия реляционных баз данных на примере ACCESS</p> <p>Нормализация реляционных баз данных</p> <p>Обработка, систематизация информации в реляционной базе данных</p> <p>Язык запросов SQL</p> <p>Решение задач с использованием мастера функций и построителя выражений</p> <p>Базисные средства манипулирования реляционными данными</p> <p>Виды и источники угроз безопасности информации. Основные требования информационной безопасности для СУБД. Обеспечение информационной безопасности СУБД.</p>		

Наименование дисциплины	Введение в системы искусственного интеллекта		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.04		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 3 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Системы искусственного интеллекта» является получение обучающимися теоретических и практических знаний в области методов, средств представления знаний, разработки интеллектуальных систем, основных технологий разработки интеллектуальных систем.</p> <p>Задачи дисциплины: получение студентами знаний и умений для квалифицированного выбора структуры данных и алгоритмов для обработки знаний; владение и применение знаний по основам структурного программирования, теории алгоритмов, дискретной математики, численным методам и системному анализу.</p>		
Тематическое содержание	<p>Основные понятия и структура систем искусственного интеллекта Решение задач в интеллектуальных системах Интеллектуальные системы, основанные на знаниях Обучение систем искусственного интеллекта Естественно-языковые интеллектуальные системы</p>		

Наименование дисциплины	Высшая математика		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.10		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	1,2 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Высшая математика» – получить знания о математических понятиях и инструментах, применяемых для построения теоретических моделей, описывающих экономические явления и процессы макро- и микроуровня. Сформировать умения по применению математических инструментов с использованием графических и/или алгебраических методов для решения типовых экономических задач.</p> <p>Задачи дисциплины: ознакомить бакалавров с основными понятиями разделов высшей математики применительно к описанию экономических процессов; ознакомить бакалавров с математическими методами решения типовых экономических задач; научить бакалавров использовать основные понятия и методы высшей математики для построения и количественного анализа математических моделей процессов, выполнять расчеты, представлять результаты графически, анализировать и содержательно интерпретировать результаты.</p>		
Тематическое содержание	Применение понятий и категорий математики для анализа и обработки числовой информации в соответствии с поставленной задачей в		

	<p>профессиональной деятельности.</p> <p>Основные алгебраические структуры линейной алгебры. Матрицы как числовые таблицы, определители.</p> <p>Системы линейных алгебраических уравнений</p> <p>Элементы аналитической геометрии на плоскости и в пространстве.</p> <p>Введение в анализ. Функция как основной вид математического анализа данных. Пределы и непрерывность</p> <p>Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной</p> <p>Функции нескольких переменных как стандартный инструмент обработки экономических данных</p> <p>Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Несобственные интегралы</p> <p>Простейшие типы дифференциальных уравнений. Основные понятия, методы решения и применение в математическом анализе изменений</p> <p>Элементы теории рядов. Понятие сходимости, признаки сходимости. Степенные ряды.</p> <p>Применение степенных рядов в вычислениях</p>
--	---

Наименование дисциплины	Практическое применение систем		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.12		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 5 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Практическое применение систем» -посвящена современным методам и средствам разработки и проектирования информационных систем. Потребность в профессиональных методах разработки возникла в связи с ростом масштабов и сложности информационных систем, возрастанием требований к планированию и технологиям проектирования, а также качеству выполнения работ и достигаемых результатов.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование у студентов профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков для решения задач в предметной области проектирования информационных систем; • применение на практике методов проектирования информационных систем, • обучение практическим навыкам организации сбора, обработки и управления данными • и информацией для ведения процесса проектирования программного проекта с использованием специализированных пакетов прикладных программ и систем. •развитие элементарных практических навыков применения организацион 		
Тематическое содержание	<p>Основные понятия и определения.</p> <p>Методологические аспекты проектирования ЭИС.</p> <p>Каноническое проектирование ЭИС.</p>		

	<p>Автоматизированное проектирование ЭИС. Типовое проектирование ЭИС. Современные технологии создания ЭИС. Проектирование информационного обеспечения ЭИС. Оценка трудоемкости создания ЭИС.</p>
--	--

Наименование дисциплины	Дискретная математика		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.04		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 3 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Дискретная математика» – получить знания о математических понятиях и инструментах, методах математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности. Сформировать умения по применению математических инструментов с использованием счетных множеств и математической логики для решения типовых и профессиональных задач.</p> <p>Задачи дисциплины: ознакомить бакалавров с основными понятиями разделов дискретной математики применительно к описанию профессиональных процессов; ознакомить бакалавров с математическими методами решения типовых задач с применением счетных множеств, математической логики, булевой алгебры и теории графов; научить бакалавров использовать основные понятия и методы дискретной математики для решения типовых задач с применением счетных множеств, математической логики, булевой алгебры и теории графов.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в дискретную математику. Применение моделей и методов дискретной математики в профессиональной деятельности Основы теории множеств и их применение Использование основ комбинаторики при анализе счетных множеств в профессиональной деятельности. Отношения и функции. Элементы общей алгебры и их применение Элементы математической логики Использование основ теории графов в математическом моделировании процессов перемещения счетных множеств в профессиональной деятельности</p>		

Наименование дисциплины	Имитационное моделирование		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.19		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 7 семестр	—	—

Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Имитационное моделирование» (ИМ)– сформировать у обучающихся навыки имитационного моделирования, необходимые для современной разработки моделей объектов различного назначения.</p> <p>Задачи дисциплины: ознакомить обучающихся с основной парадигмой ИМ; научить базовым подходам к разработке дискретно-событийных моделей, моделей системной динамики и агентных моделей; научить приемам современного моделирования в среде AnyLogic.</p>
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Имитационное моделирование Введение в AnyLogic Организация платформы AnyLogic – инструмента для имитационного моделирования Дискретно-событийное моделирование Разработка дискретно-событийных моделей Системно-динамическое моделирование Разработка моделей системной динамики Агентное моделирование Разработка агентных моделей

Наименование дисциплины	Интернет-сервисы		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.07		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 4 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Интернет-сервисы» освоение обучающимися принципов построения и функционирования современных служб и сервисов сети Интернет, принципов взаимодействия различных компонентов в составе сложных и многоуровневых компьютерных сетей.</p> <p>Задачи дисциплины: формирование знаний организации стека сетевых протоколов сети Интернет; формирование знаний организации и функционирования различных сервисов сети Интернет; получение практических навыков управления сетевыми компонентами в современных операционных системах; получение практических навыков работы управления основными протоколами и сервисами сети Интернет: DNS, электронная почта, Web, а также вспомогательными службами и сервисами.</p>		
Тематическое содержание	Введение в изучение дисциплины «Интернет-сервисы» Сетевые операционные системы Протокол TCP/IP Основные сетевые сервисы сети Интернет Дополнительные сетевые сервисы сети Интернет Облачные сервисы и технологии		

Наименование дисциплины	Интернет-технологии		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.10		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 5 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Интернет-технологии» (ИТ) – сформировать у обучающихся навыки создания html-документов, необходимые для современной разработки сайтов и корпоративных Интернет-порталов.</p> <p>Задачи дисциплины: ознакомить обучающихся с основными принципами функционирования сети Интернет; научить базовым подходам к разработке html-документов; научить современным Интернет-технологиям (html, css, javascript).</p>		
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Интернет-технологии, общие принципы организации сети Интернет, основы html Фреймовая и табличная организация Web-страниц Основные принципы технологии CSS Шрифты и текст в CSS Блоки и слои в CSS Организация меню на CSS Технологии JavaScript Технологии JQuery Методы верстки сайта		

Наименование дисциплины	Информационная безопасность		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.18		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 7 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Информационная безопасность» - освоение обучающимися понятия безопасности информации, принципов защиты информации в современных информационных системах, принципов построения безопасных информационно-телекоммуникационных систем.</p> <p>Задачи дисциплины: формирование знаний о защите информации и информационной безопасности; формирование знаний о программных и аппаратных средствах защиты информации; формирование понимания правовых основ защиты информации; получение практических навыков работы с криптографическими средствами защиты информации; получение практических навыков работы с программными средствами защиты информации.</p>		

Тематическое содержание	Введение в изучение дисциплины «Информационная безопасность» Правовые и организационные методы защиты информации Современная криптография и смежные дисциплины Современные программные угрозы и злоумышленники Программно-технические методы защиты данных
-------------------------	--

Наименование дисциплины	Информационные системы в управлении проектами		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.06		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 4 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: освоение студентами основ дисциплины для подготовки к принятию квалифицированных решений в сфере применения информационных систем в управлении проектами.</p> <p>Задачи дисциплины: формирование у студента системы знаний об особенностях управления проектами; изучение теоретических и методологических основ современного подхода к управлению проектами; получение прикладных знаний в области развития форм и методов использования информационных систем для повышения эффективности управления проектами; приобретение навыков реализации теоретических и прикладных знаний управления проектами в практической деятельности посредством применения информационных систем.</p>		
Тематическое содержание	<p>Основы теории и практики информационных технологий управления проектами Команда управления проектами Управление сроками Управление стоимостью Управление рисками Методы УП: метод СРМ, метод PERT, метод Монте-Карло, метод критической цепи, методика освоенного объема Программные продукты управления проектами: MS Project, OpenProject Мониторинг выполнения проекта Стандарты управления проектами</p>		

Наименование дисциплины	Информационные системы визуального проектирования		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.01.02		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 4 семестр	—	—
Цель и задачи изучения	Цель дисциплины «Информационные системы визуального проектиро-		

дисциплины	<p>вания» – формирование профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность к использованию теоретических знаний и практических приемов необходимых знаний и навыков о САПР.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>овладеть навыками выбора оптимальной САПР для решения конкретных проектных задач в различных областях;</p> <p>получить практические навыки работы с САПР.</p>
Тематическое содержание	<p>Введение. Общая характеристика и особенности визуального программирования</p> <p>Векторный графический редактор для Windows - Visio</p> <p>Программа для создания и обработки растровой графики GIMP</p> <p>Геометрическое моделирование и конструкторские базы данных.</p> <p>САПР Компас 3D</p>

Наименование дисциплины	Информационные системы дистанционного образования		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.05.02		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 7 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: освоение студентами основ дисциплины для подготовки к разработке и использованию систем электронного обучения различного назначения с использованием методов современного программирования и автоматизации бизнес-процессов обучения сотрудников предприятий и организаций.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>формирование у студента системы знаний об особенностях использования систем электронного обучения для различных сфер деятельности;</p> <p>изучение теоретических и методологических основ дистанционного образования; получение прикладных знаний в области электронного обучения для повышения эффективности работы предприятий и организаций;</p> <p>приобретение навыков реализации теоретических и прикладных знаний методов электронного обучения в практической деятельности на предприятиях и организациях.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в курс «Информационные системы дистанционного образования». Тенденции мирового образования</p> <p>Классификация видов дистанционного обучения</p> <p>Основные понятия и категории электронных обучающих средств</p> <p>Состав электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК)</p> <p>Проектирование элементов электронных учебно-методических комплексов</p> <p>Технологические средства электронных обучающих систем. Обзор авторских и коробочных систем электронного обучения</p> <p>Цифровая обучающая среда MOODLE: основные функции и возможности</p>		

	<p>Основные приемы работы в среде MOODLE: учебные материалы и активность</p> <p>Перспективы развития электронных обучающих средств</p>
--	--

Наименование дисциплины	Информационные технологии		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.05		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	1 курс, 1 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Информационные технологии» - формирование систематизированных теоретических знаний в области применения информационных технологий в профессиональной деятельности и современных методов обработки и анализа данных, получение практических навыков использования программного инструментария в своей профессиональной деятельности.</p> <p>Задачи дисциплины: изучение современных информационных технологий и получение представления о направлении их развития; использование информационных технологий для решения профессиональных задач.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение. Основные понятия и методы теории информатики и кодирования. Задачи в области обработки информации. Информационно-коммуникационные технологии.</p> <p>Технические средства реализации информационных процессов.</p> <p>Программные средства реализации информационных процессов.</p> <p>Алгоритмизация и программирование. Программное обеспечение и технологии программирования. Языки программирования высокого уровня.</p> <p>Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации.</p>		

Наименование дисциплины	Исследование операций		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.04.02		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 7 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Исследование операций» – изучение методологических основ исследования операций, а также конкретных задач, методов, моделей и алгоритмов, встречающихся и используемых в разработках автоматизированных систем обработки информации и управления.</p> <p>Задачи дисциплины: ознакомление студентов с представлениями о современной проблематике теории исследования операций; овладение системой знаний об использовании методов исследования</p>		

	операций в практической работе.
Тематическое содержание	Введение. Общая характеристика и особенности ИСО ИСО в условиях определенности. Модели и методы математического программирования Нелинейное программирование Линейные оптимизационные модели и линейное программирование Дискретное программирование и линейные целочисленные модели Динамическое программирование Теория массового обслуживания в экономике Управление запасами

Наименование дисциплины	Машинное обучение и нейронные сети		
Индекс дисциплины по учебному плану	ФТД.01		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 4 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Машинное обучение и нейронные сети» - ознакомление с базовыми понятиями машинного обучения, с основными алгоритмами машинного обучения, особенностями их применения.</p> <p>Задачи дисциплины: формирование знаний базовых понятий машинного обучения выработка умений по применению алгоритмов машинного обучения; формирование знаний и умений особенностей использования нейронных сетей</p>		
Тематическое содержание	Введение в машинное обучение Линейные модели регрессии Логистическая регрессия Нейронные сети Деревья решений Алгоритм AdaBoost Кластеризация		

Наименование дисциплины	Моделирование бизнес-процессов		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.02		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 3 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: Целью дисциплины является изучение методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов, а также формирование практических навыков ее использования для получения эффективного управленческого решения.</p> <p>Задачи дисциплины: получение необходимых знаний о методологии структурного анализа и</p>		

	<p>моделирования бизнес-процессов; применение методов системного анализа и моделирования архитектуры предприятия; проведение научных исследований для выработки стратегических решений по проектированию ИС; применение студентами инструментальных средств моделирования бизнес-процессов; получение базовых навыков построения и анализа структурных и функциональных моделей бизнес-процессов в управлении</p>
Тематическое содержание	<p>Тема 1. Понятие бизнес-процессов. Построение организации. Технология структуризации и описания организации Тема 2. Описание бизнес-процессов Тема 3. Технологии анализа и оптимизации бизнес-процессов Тема 4. Оптимизация бизнес-процессов с применением современных информационных технологий Тема 5. Организация проекта по совершенствованию бизнес-процессов Тема 6. Программные средства описания, анализа и оптимизации бизнес-процессов</p>

Наименование дисциплины	Объектно-ориентированное программирование		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.05		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 3 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Объектно-ориентированное программирование» (ООП) – сформировать у обучающихся навыки разработки программ с использованием объектно-ориентированной парадигмы, необходимые для современной разработки программных средств.</p> <p>Задачи дисциплины: ознакомить обучающихся с основными принципами объектно-ориентированной парадигмы в программировании; научить базовым подходам к разработке объектно-ориентированных приложений; научить современным объектно-ориентированным языкам программирования (на примере Java).</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Объектно-ориентированное программирование Введение в Java, операторы, массивы Работа с текстовыми строками Файлы, коллекции Классы, объекты, инкапсуляция, наследование Полиморфизм Графический интерфейс: библиотека Swing Базы данных и Java Работа с базой данных SQLite</p>		

Наименование дисциплины	Операционные системы		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.16		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 3 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Операционные системы» освоение обучающимися принципов построения и функционирования операционных систем, компонентов и подсистем операционных систем, принципов работы операционных систем в составе сложных систем методов управления операционными системами в целом и их компонентами, освоение средств виртуализации.</p> <p>Задачи дисциплины: формирование знаний построения операционных систем и их компонентов; получение практических навыков управления как операционными системами в целом, так и их отдельными компонентами; получение практических навыков работы с прикладными средствами управления подсистемами операционных систем; формирование знаний о месте операционных систем в архитектуре сложных систем; формирование знаний о средствах виртуализации, а также навыков и умений использования средств виртуализации в профессиональной деятельности.</p>		
Тематическое содержание	Введение в изучение дисциплины «Операционные системы» Архитектура операционных систем и виртуализация Управление процессами и потоками Управление памятью Ввод-вывод и файловые системы		

Наименование дисциплины	Основы программной инженерии		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.08		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	2 курс, 4 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Основы программной инженерии» - формирование у студентов теоретических знаний по вопросам методики и практики проектирования сложных программных средств для информационных систем, а также обучение студентов современным программным средствам для проектирования программного обеспечения, основанным на использовании CASE-технологии</p> <p>Задачи дисциплины: формирование знаний методик проектирования программных средств для информационных систем;;</p>		

	выработка умений по применению CASE-технологий; формирование знаний и умений проектирования программных средств для информационных систем.
Тематическое содержание	Программная инженерия: назначение, основные принципы и понятия Жизненный цикл и процессы разработки ПО Методологии разработки ПО Анализ предметной области и требования к ПО Основы проектирования программного обеспечения Проектирование системы ПО (внутреннее проектирование) Качество программного обеспечения и методы его контроля Методы верификации и тестирования программ и систем Agile-методологии разработки ПО

Наименование дисциплины	Программирование		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.15		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	1 курс, 2 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Программирование» - изучение основ разработки алгоритмов и реализации программ.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>изучить общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции; ознакомиться с основными элементами процедурного языка программирования, структурой программы, операторами и операциями, файлами, классами памяти; функциями.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину «Программирование»</p> <p>Элементы теории алгоритмов.</p> <p>Язык программирования Python, основные операторы.</p> <p>Язык программирования Python, кортежи, списки, строки, словари.</p> <p>Язык программирования Python, работа с файлами.</p> <p>Язык программирования Python, основные библиотеки.</p>		

Наименование дисциплины	Проектирование информационных систем		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.14		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 5-6 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Проектирование информационных систем» - освоение современных технологий проектирования программного обеспечения (далее – ПО).</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>изучение основных этапов жизненного цикла информационной системы</p>		

	(далее – ИС); знакомство с различными технологиями проектирования ПО, принципами управления программными проектами; изучение принципов и технологий структурного и объектно-ориентированного проектирования и моделирования формирование навыков использования структурного и объектно-ориентированного подходов при моделировании ИС; формирование базовых навыков работы с CASE-средствами.
Тематическое содержание	Программная инженерия: назначение, основные принципы и понятия Стандарты в программной инженерии Жизненный цикл ИС Требования к программному обеспечению Каноническое проектирование Тестирование и управление качеством Управление программными проектами Структурный анализ и проектирование в методологиях IDEF0, DFD Объектно-ориентированный подход к бизнес-моделированию ООП: ведение в язык UML UML: варианты использования UML: диаграммы классов UML: диаграммы состояний UML: диаграммы деятельности UML: диаграммы реализации

Наименование дисциплины	Разработка интерфейсов Web-приложений		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.03.02		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 6 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Разработка интерфейсов Web-приложений» – сформировать у обучающихся навыки разработки интерфейсов для приложений в Интернет-среде.</p> <p>Задачи дисциплины: ознакомить обучающихся с основными видами графических интерфейсов; научить базовым подходам к разработке Web-интерфейсов; научить приемам разработки интерфейсов с использованием базовых Интернет-технологий .</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Разработка интерфейсов Web-приложений</p> <p>Виды web-приложений</p> <p>Разработка графического интерфейса для клиентских web-приложений: технологии Html и CSS</p> <p>Разработка графического интерфейса для клиентских web-приложений: технологии JavaScript и JQuery</p> <p>Разработка графического интерфейса для серверных web-приложений:</p>		

	<p>технологии PHP</p> <p>Разработка графического интерфейса для клиент-серверных web-приложений: технологии Java</p> <p>Разработка графического интерфейса с помощью библиотеки Swing</p>
--	---

Наименование дисциплины	Разработка корпоративных Интернет-порталов		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.17		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 7 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Разработка корпоративных интернет-порталов» – сформировать у обучающихся навыки программирования в Интернет-среде , необходимые для современной разработки программных продуктов по клиент-серверной технологии.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>ознакомить обучающихся с основной парадигмой клиент-серверной технологии;</p> <p>научить базовым подходам к разработке программных средств в Интернет-среде;</p> <p>научить приемам современного программирования серверной части приложений различного назначения (на языке PHP).</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Разработка корпоративных интернет-порталов</p> <p>Введение в PHP</p> <p>Массивы</p> <p>Строки</p> <p>Файлы</p> <p>Функции</p> <p>Объектно-ориентированная парадигма и PHP</p> <p>Базы данных и PHP</p> <p>Работа с базой данных SQLite</p>		

Наименование дисциплины	Разработка мобильных приложений		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.20		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 8 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Разработка мобильных приложений» – сформировать у обучающихся навыки по разработке Web-приложений для мобильных устройств.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>ознакомить обучающихся с основными принципами функционирования мобильных приложений (МП);</p> <p>ознакомить с базовыми подходами к разработке МП;</p>		

	сформировать первичные навыки разработки МП с помощью фреймворков React Native и Kivy.
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Разработка мобильных приложений Введение в мобильную разработку Принципы построения UI Архитектура и инструментарий разработки Фреймворк React Native Фреймворк Kivy

Наименование дисциплины	Рынки ИКТ и организация продаж		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.13		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 5 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: Целью дисциплины является изучение методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов, а также формирование практических навыков ее использования для получения эффективного управленческого решения.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> получение необходимых знаний о методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов; применение методов системного анализа и моделирования архитектуры предприятия; проведение научных исследований для выработки стратегических решений по проектированию ИС; применение студентами инструментальных средств моделирования бизнес-процессов; получение базовых навыков построения и анализа структурных и функциональных моделей бизнес- процессов в управлении 		
Тематическое содержание	<p>Тема 1. Введение в курс «Рынки ИКТ и организация продаж». Основные понятия и категории</p> <p>Тема 2. Организация коммуникаций в сетевой экономике</p> <p>Тема 3. Формирование цен на информационном рынке</p> <p>Тема 4. Провайдерские фирмы в сетевой экономике</p> <p>Тема 5. Виртуальные предприятия.</p> <p>Тема 6. Сетевой банкинг. Маркетинг и реклама в Интернете</p> <p>Тема 7. Сетевые межличностные коммуникации в сети интернет</p> <p>Тема 8. Дистанционное образование в сети интернет</p>		

Наименование дисциплины	Системы автоматизированного проектирования		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.01.01		
Семестр(ы) изучения	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма

дисциплины	2 курс, 4 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Системы автоматизированного проектирования» – формирование профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность к использованию теоретических знаний и практических приемов необходимых знаний и навыков о САПР.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>овладеть навыками выбора оптимальной САПР для решения конкретных проектных задач в различных областях;</p> <p>получить практические навыки работы с САПР.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение. Основы САПР.</p> <p>Математическое обеспечение САПР</p> <p>Техническое обеспечение САПР</p> <p>Информационное и лингвистическое обеспечение САПР</p> <p>Программное обеспечение САПР</p> <p>Методическое обеспечение САПР</p> <p>Организационное обеспечение САПР</p> <p>Работа в системах автоматизированного проектирования</p>		

Наименование дисциплины	Системы поддержки принятия решений		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.04.01		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 7 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Системы поддержки принятия решений» – формирование у студентов комплекса теоретических знаний и методологических основ в области систем поддержки принятия решений (СППР), а также практических навыков, необходимых для практического использования таких систем.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>овладеть навыками выбора оптимальной САПР для решения конкретных проектных задач в различных областях;</p> <p>получить практические навыки работы с САПР.</p>		
Тематическое содержание	<p>Основные понятия, история и классификация СППР</p> <p>Архитектура СППР</p> <p>Общая постановка задачи принятия решений</p> <p>Базовая модель рационального поведения.</p> <p>Принятие решений в условиях природной неопределенности.</p> <p>Принятие решений в условиях игровой неопределенности.</p> <p>Марковские процессы принятия решений.</p> <p>Нейронные сети и системы поддержки принятия решений.</p> <p>Представление об экспертных системах</p> <p>Нечеткая логика в процедурах принятия решений</p>		

Наименование дисциплины	Современные Web-технологии		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.06		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	1 курс, 2 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Современные Web-технологии» – сформировать у обучающихся общее представление о тенденциях в развитии сети Интернет, необходимое для более глубокого понимания принципов разработки Интернет-ресурсов.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>ознакомить обучающихся с основными принципами функционирования сети Интернет;</p> <p>ознакомить с базовыми подходами к разработке Интернет-ресурсов;</p> <p>ознакомить с современными тенденциями развития Интернет-технологий.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Современные Web-технологии</p> <p>Общие принципы организации сети Интернет, современные тенденции ее развития</p> <p>Интернет-ресурсы</p> <p>Web-приложения</p> <p>Языки программирования</p> <p>Фреймворки</p>		

Наименование дисциплины	Теория вероятностей и математическая статистика		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.11		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 5 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» – получить знания о математических понятиях и инструментах, методах математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности. Сформировать умения по применению инструментов теории вероятности и математической статистики в ходе системного подхода для решения поставленных задач.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>ознакомить бакалавров с основными понятиями и методами разделов теории вероятностей и математической статистики применительно к решению поставленных задач;</p> <p>научить бакалавров использовать основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики для решения поставленных задач и анализа выборочных данных.</p>		
Тематическое	Введение в дисциплину. Необходимость применения стохастических		

содержание	методов в ходе обработки, критического анализа и синтеза информации. Понятие и способы вычисления вероятностей. Системный подход при описании дискретных и непрерывных случайных величин. Их числовые характеристики. Системы случайных величин. Функция случайного аргумента Элементы математической статистики. Математическая обработка выборочных данных. Статистические оценки параметров распределения Проверка статистических гипотез. Виды критериев.
------------	---

Наименование дисциплины	Универсальные компетенции в профессиональной деятельности		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.09		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	1 курс, 1-2 семестры	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель - формирование у студентов систематизированных теоретических знаний и понятий в сфере управленческой деятельности (область информационных технологий, далее ИТ), развитие навыков и умений по организации самостоятельной учебной работы, рациональной организации аудиторной и внеаудиторной работы, определение профессиональных склонностей и направлений индивидуальной подготовки к будущей профессии</p> <p>Задачи дисциплины: сформировать целостное представление о системе подготовки по менеджменту ИТ дать методические установки для дальнейшего освоения профессии, выделить общие и частные задачи обучения.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Основы карьерного роста ИТ-менеджера. Деятельность ИТ-менеджера в команде Социальная ответственность ИТ-менеджмента Общие положения основ ИТ-менеджмента Основы системного анализа ИТ-менеджмента организации Основы процессного анализа ИТ-менеджмента Содержательная характеристика управленческого процесса Управленческое решение Понятие об организационных структурах как формате осуществления управленческого процесса Понятие о методах управления Основы эффективности управления</p>		

Наименование дисциплины	Управление жизненным циклом информационных систем		
Индекс дисциплины по учебному плану	ФТД.02		
Семестр(ы) изучения	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма

дисциплины	3 курс, 6 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем» – формирование системы знаний, умений и навыков по работе связанной с функционированием информационных технологий на всех стадиях их жизненного цикла в процессе деятельности современных предприятий.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>развитие профессиональных компетенций, необходимых для разработки информационных технологий и систем на всех стадиях их жизненного цикла в процессе деятельности современных предприятий;</p> <p>систематизация современных подходов, методик и методологий проектирования и вне-дрения информационных систем;</p> <p>формирование практических навыков по разработке информационных систем для обес-печения поддержки реализации основной деятельности компаний.</p>		
Тематическое содержание	<p>Жизненный цикл ПО Стандарт IEEE 1074 Стандарт IEEE 12207</p>		

Наименование дисциплины	Управление Интернет-контентом		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.16		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 6 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины «Управление Интернет-контентом» – сформировать у обучающихся навыки по созданию Интернет-контента (ИК) с помощью Интернет-сервисов, а также по программному управлению им.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>ознакомить обучающихся с основными сервисами по созданию ИК (на примере облачных сервисов Google);</p> <p>научить базовым подходам к разработке Web-приложений для управления ИК;</p> <p>научить приемам современного программирования на языке Google Script для работы с ИК.</p>		
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Управление интернет- контентом Работа с Web-формами и таблицами Картографические сервисы и Fusion tables Сервис Blogger Введение в Google Apps Scripts Управление контентом сервиса Tables Управление контентом сервиса Calendar Введение в архитектуру клиент-сервер Реализация технологии клиент-сервер на Google Apps Scripts</p>		

Наименование дисциплины	Электронная коммерция		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.15		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	3 курс, 6 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: Целью дисциплины является изучение методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов, а также формирование практических навыков ее использования для получения эффективного управленческого решения.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> получение необходимых знаний о методологии структурного анализа и моделирования бизнес-процессов; применение методов системного анализа и моделирования архитектуры предприятия; проведение научных исследований для выработки стратегических решений по проектированию ИС; применение студентами инструментальных средств моделирования бизнес-процессов; получение базовых навыков построения и анализа структурных и функциональных моделей бизнес- процессов в управлении 		
Тематическое содержание	<p>Тема 1. Понятие и базовые технологии электронного бизнеса</p> <p>Тема 2. Электронные платежные системы</p> <p>Тема 3. Системы электронного бизнеса в секторе B2B</p> <p>Тема 4. Системы электронного бизнеса в секторе B2C</p> <p>Тема 5. Системы электронного бизнеса в секторе C2C</p> <p>Тема 6. Создание и продвижение сайта. Реклама в Интернет</p> <p>Тема 7. Деятельность Государственных структур в Интернет</p> <p>Тема 8. Правовое обеспечение электронного бизнеса</p> <p>Тема 9. Планирование Интернет - проектов</p>		

Наименование дисциплины	Электронные обучающие системы		
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.05.01		
Семестр(ы) изучения дисциплины	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
	4 курс, 7 семестр	—	—
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель дисциплины: освоение студентами основ дисциплины для подготовки к разработке и использованию систем электронного обучения различного назначения с использованием методов современного программирования и автоматизации бизнес-процессов обучения сотрудников предприятий и организаций.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> формирование у студента системы знаний об особенностях использования систем электронного обучения для различных сфер деятельности; 		

	<p>изучение теоретических и методологических основ дистанционного образования; получение прикладных знаний в области электронного обучения для повышения эффективности работы предприятий и организаций;</p> <p>приобретение навыков реализации теоретических и прикладных знаний методов электронного обучения в практической деятельности на предприятиях и организациях.</p>
<p>Тематическое содержание</p>	<p>Введение в курс «Электронные обучающие системы». Тенденции мирового образования</p> <p>Классификация видов дистанционного обучения</p> <p>Основные понятия и категории электронных обучающих средств</p> <p>Состав электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК)</p> <p>Проектирование элементов электронных учебно-методических комплексов</p> <p>Технологические средства электронных обучающих систем. Обзор авторских и коробочных систем электронного обучения</p> <p>Цифровая обучающая среда MOODLE: основные функции и возможности</p> <p>Основные приемы работы в среде MOODLE: учебные материалы и активность</p> <p>Перспективы развития электронных обучающих средств</p>