

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ Перов С. Н.

26 мая 2021 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 по программе: 2021

Самара
2021

Наименование дисциплины	История
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.01
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение. Восточные славяне в древности. Образование государства Киевская Русь</p> <p>Русское государство в XI-XIII вв. Русские земли в период феодальной раздробленности. Борьба Руси с иноземными захватчиками во 2-й четверти XIII в.</p> <p>Образование и укрепление Русского централизованного государства. Возвышение Москвы и начальный этап объединения русских земель. Завершающий этап объединения Руси</p> <p>Российское государство в XVI в.</p> <p>Смутное время в истории России</p> <p>Россия в XVII в.</p> <p>Россия в XVIII в. Петр I. Эпоха дворцовых переворотов.</p> <p>Российская империя во второй половине XVIII в.</p> <p>Социально-экономическое развитие России в 1-й четверти XIX в.</p> <p>Социально-экономическое развитие России во 2-й четверти XIX в.</p> <p>Россия во второй половине XIX в.</p> <p>Первая российская революция 1905г. Думская монархия</p> <p>Россия в первые годы советской власти</p> <p>Советская Россия в 20-30е гг. XX в.</p> <p>СССР во Второй мировой войне</p> <p>Развитие СССР в послевоенные годы</p> <p>Российская Федерация на современном этапе</p>

Наименование дисциплины	Информационные технологии
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.02
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	<p>Основные понятия и методы теории информатики и кодирования.</p> <p>Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации</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	Введение в профессиональную деятельность
-------------------------	---

Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.03
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в курс «Основы профессиональной деятельности» Основы профессиональной квалификации бакалавр бизнес-информатики (БИ) Основные типы профессиональных задач БИ и способы их оптимального решения Понятие алгоритмизации решения профессиональной задачи Основы профессионального программирования. Современные языки программирования, оболочки, фреймворки Введение в анализ данных - цели, задачи Введение в современные Интернет-технологии Основы электронных обучающих средств Базовые навыки и компетенции БИ</p>

Наименование дисциплины	Культура речи и деловое общение
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.04
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	<p>Современный русский национальный язык Функциональные стили русского литературного языка Культура речи. Нормативный аспект. Культура речи. Коммуникативный аспект. Речевой этикет. Устное деловое общение. Публичное выступление. Устное деловое общение. Полемическое мастерство Культура письменного делового общения Языковые особенности оформления документов</p>

Наименование дисциплины	Основы экономики
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.05
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в микроэкономику Рыночная система: спрос и предложение Рынки факторов производства и формирование доходов Издержки и прибыль фирмы Макроэкономические показатели Финансово-денежная система Инфляция и безработица Макроэкономическая политика государства Открытая экономика</p>

Наименование дисциплины	Основы права
-------------------------	---------------------

Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.06
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину. Право: понятие, нормы, отрасли Правонарушение и юридическая ответственность Общие положения частного права Общие положения публичного права

Наименование дисциплины	Элементы высшей математики
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.07
Семестр изучения дисциплины	1,2 семестры
Тематическое содержание	Применение понятий и категорий математики для анализа и обработки числовой информации в соответствии с поставленной задачей в профессиональной деятельности. Основные алгебраические структуры линейной алгебры. Матрицы как числовые таблицы, определители. Системы линейных алгебраических уравнений Элементы аналитической геометрии на плоскости и в пространстве. Введение в анализ. Функция как основной вид математического анализа данных. Пределы и непрерывность Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной Функции нескольких переменных как стандартный инструмент обработки экономических данных Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Несобственные интегралы Простейшие типы дифференциальных уравнений. Основные понятия, методы решения и применение в математическом анализе изменений Элементы теории рядов. Понятие сходимости, признаки сходимости. Степенные ряды. Применение степенных рядов в вычислениях

Наименование дисциплины	Иностранный язык
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.08
Семестр изучения дисциплины	1,2,3,4 семестры
Тематическое содержание	Родственные отношения и личностные характеристики Описание ряда профессий и качеств, необходимых для их выполнения Мир человеческих увлечений Знакомство с достопримечательностями стран изучаемого языка Мир изучаемого языка Проблемы образования в англоязычном мире Экологические проблемы планеты Общество и личность Информационные технологии

Наименование дисциплины	Философия
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.09
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	<p>Предмет, особенности и значение философии</p> <p>Античная философия</p> <p>Философия Средневековья и Возрождения</p> <p>Философия Нового времени (XVII-XVIII в.в.)</p> <p>Классическая немецкая философия. Марксистская философия</p> <p>Постклассическая западная философия</p> <p>Русская философия XIX-XX веков</p> <p>Мир как единство многообразного, абсолютного и относительного</p> <p>Универсальная сущность человека как культурно-исторического существа</p> <p>Сознание, его структура и источники.</p> <p>Идеальное и материальное</p> <p>Целостность субъективности человека. Человек как субъект жизнедеятельности</p> <p>Научно-теоретическое освоение действительности</p> <p>Ценностное и практическое освоение действительности</p> <p>Общество, его целостность и методология понимания</p> <p>Основные сферы общества.</p> <p>Развитие человека и общества в истории</p>

Наименование дисциплины	Программирование
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.10
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину «программирование»</p> <p>Понятие алгоритма</p> <p>Язык программирования PascalABC, операторы, массивы</p> <p>Файлы. Символьная обработка. Строки.</p> <p>Основы алгоритмизации и программирования алгоритмов</p> <p>Графическая библиотека</p>

Наименование дисциплины	Психология
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.11
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	<p>Место людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в современном обществе.</p> <p>Психологические особенности людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья</p> <p>Психология общения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в социальной среде</p>

	<p>Социальная реабилитация и адаптация лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в профессиональной среде.</p> <p>Понятие инклюзии и инклюзивного взаимодействия в профессиональной трудовой среде</p> <p>Теоретические и методологические подходы к созданию инклюзивной профессиональной среды</p> <p>Этикет инклюзивного общения в трудовой профессиональной среде.</p>
--	---

Наименование дисциплины	Теория управления
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.12
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	<p>Теоретико-методологические основы управления</p> <p>Функции управления</p> <p>Решения в системе управления</p> <p>Человек в системе управления</p> <p>Обеспечение эффективности деятельности организации</p>

Наименование дисциплины	Социология
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.13
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	<p>Социология как фундаментальная социальная наука. Основные этапы развития социологии как науки.</p> <p>Общество как социальная система</p> <p>Социальная структура общества. Социальная стратификация.</p> <p>Социальная мобильность.</p> <p>Социальные общности, слои, группы. Социальный статус.</p> <p>Социальные институты. Социальные организации. Социальный контроль.</p> <p>Личность и общество.</p> <p>Социология конфликта</p> <p>Глобалистика и экосоциология.</p>

Наименование дисциплины	Методы исследований социально-экономических процессов
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.14
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину</p> <p>Методы научного исследования процессов</p> <p>Методы сбора информации</p> <p>Прогнозирование как метод научного исследования</p> <p>Экспертные методы исследования</p> <p>Методы и инструменты анализа информации. Представление результатов исследования</p>

Наименование дисциплины	Методы принятия управленческих решений
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.15
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Методы принятия управленческих решений (МПУР). Оптимальность как цель организационно-управленческого решения. Основные понятия и определения дисциплины.</p> <p>Основные математические модели задач управления. Адаптация моделей к конкретным задачам.</p> <p>Производственные функции. Межотраслевые балансовые модели (МОБ).</p> <p>Элементы теории графов в МПУР.</p> <p>Принятие решений в условиях риска и неопределенности.</p> <p>Методы обработки экспертных оценок.</p> <p>Современные подходы к принятию решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.</p>

Наименование дисциплины	Аппаратное обеспечение и телекоммуникации
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.16
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину</p> <p>Аппаратное обеспечение вычислительных систем</p> <p>Компьютерные сети и телекоммуникации</p>

Наименование дисциплины	Объектно-ориентированное программирование
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.17
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Объектно-ориентированное программирование</p> <p>Введение в Java, операторы, массивы</p> <p>Работа с текстовыми строками</p> <p>Файлы, коллекции</p> <p>Классы, объекты, инкапсуляция, наследование</p> <p>Полиморфизм</p> <p>Графический интерфейс: библиотека Swing</p> <p>Базы данных и Java</p> <p>Работа с базой данных SQLite</p>

Наименование дисциплины	Безопасность жизнедеятельности
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.18

учебному плану	
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	<p>Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>Человек и среда обитания. Проблемы экологической безопасности</p> <p>Чрезвычайные ситуации природного характера и способы защиты от них</p> <p>Воздействие опасных техногенных факторов на человека, среду обитания и защита от них</p> <p>Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Безопасность питания и основы здорового образа жизни</p> <p>Выживание в условиях автономного существования и оказание первой медицинской помощи</p>

Наименование дисциплины	Математические методы оптимизации
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.19
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину. Основные понятия математического программирования. Основы линейного программирования (ЗЛП)</p> <p>Транспортная задача</p> <p>Задачи динамического программирования</p> <p>Элементы целочисленного программирования</p> <p>Сетевое планирование.</p> <p>Равновесное состояние как критерий оптимальности. Балансовые модели.</p> <p>Учет взаимодействия сторон. Применение теории игр</p>

Наименование дисциплины	Теория систем
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.20
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
Тематическое содержание	<p>Определение системы и ее свойства. Принцип обратной связи.</p> <p>Классификация систем. Критерии анализа систем.</p> <p>Основы и принципы системного анализа.</p> <p>Показатели и критерии эффективности функционирования систем.</p> <p>Шкалы уровней качества систем. Классификация шкал.</p> <p>Моделирование систем. Этапы построения моделей.</p> <p>Качественные методы оценивания систем. Методы экспертных оценок.</p> <p>Количественные методы оценивания систем. Оценивание систем в условиях риска и неопределенности.</p> <p>Системы массового обслуживания: одноканальные системы с очередями.</p> <p>Системы массового обслуживания: многоканальные системы, синтез оптимальных систем.</p>

Наименование дисциплины	Теория вероятностей и математическая статистика
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.21
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину. Необходимость применения методов теоретического математического анализа и статистического экспериментального исследования. Понятие и способы вычисления вероятностей. Теоремы сложения и умножения вероятностей. Основные формулы для вероятностей событий</p> <p>Дискретные и непрерывные случайные величины. Их числовые характеристики.</p> <p>Системы случайных величин. Функция случайного аргумента</p> <p>Элементы математической статистики. математическая обработка выборочных данных.</p> <p>Выборка и ее распределение. Статистические оценки параметров распределения</p> <p>Проверка статистических гипотез. Виды критериев.</p>

Наименование дисциплины	Физическая культура и спорт
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.22
Семестр изучения дисциплины	6 семестр
Тематическое содержание	<p>Роль физической культуры в обеспечении полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>Методы и средства физической культуры с учетом состояния здоровья и уровня физической подготовленности</p> <p>Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом</p> <p>Основы здорового образа жизни обучающихся</p> <p>Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями</p> <p>Режим труда и отдыха с учетом необходимости занятий физической культурой</p>

Наименование дисциплины	Противодействие коррупции
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.23
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
Тематическое содержание	<p>Правовое и научное определение понятия «коррупция» в Российской Федерации</p> <p>Федеральное и региональное законодательство по борьбе с коррупцией</p> <p>Федеральные и региональные органы по борьбе с коррупцией</p> <p>Первоочередные методы и меры по реализации законодательства о противодействия коррупции</p>

Наименование дисциплины	Психологические основы профессиональной деятельности в инклюзивной среде
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.24
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	<p>Место людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в современном обществе.</p> <p>Психологические особенности людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья</p> <p>Психология общения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в социальной среде</p> <p>Социальная реабилитация и адаптация лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в профессиональной среде.</p> <p>Понятие инклюзии и инклюзивного взаимодействия в профессиональной трудовой среде</p> <p>Теоретические и методологические подходы к созданию инклюзивной профессиональной среды</p> <p>Этикет инклюзивного общения в трудовой профессиональной среде.</p>

Наименование дисциплины	Моделирование бизнес-процессов
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.25
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	<p>Понятие бизнес-процессов. Построение организации. Технология структуризации и описания организации</p> <p>Описание бизнес-процессов</p> <p>Технологии анализа и оптимизации бизнес-процессов</p> <p>Оптимизация бизнес-процессов с применением современных информационных технологий</p> <p>Организация проекта по совершенствованию бизнес-процессов</p> <p>Программные средства описания, анализа и оптимизации бизнес-процессов</p>

Наименование дисциплины	Рынки ИКТ и организация продаж
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.24
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в курс «Рынки ИКТ и организация продаж». Основные понятия и категории</p> <p>Организация коммуникаций в сетевой экономике</p> <p>Формирование цен на информационном рынке</p> <p>Провайдерские фирмы в сетевой экономике</p> <p>Виртуальные предприятия.</p> <p>Сетевой банкинг. Маркетинг и реклама в Интернете</p> <p>Сетевые межличностные коммуникации в сети интернет</p> <p>Дистанционное образование в сети интернет</p>

Наименование дисциплины	Операционные системы
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.01
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Операционные системы Архитектура операционных систем Процессы и потоки Управление памятью Ввод-вывод и файловые системы

Наименование дисциплины	База данных
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.02
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	Введение. Основные понятия теории баз данных. Основы теории баз данных. Системы управления базами данных. Обзор современных СУБД. Модели баз данных. Проектирование баз данных. Основные задачи и этапы проектирования баз данных. Основные понятия реляционных баз данных на примере ACCESS Нормализация реляционных баз данных Обработка, систематизация информации в реляционной базе данных Язык запросов SQL Решение задач с использованием мастера функций и построителя выражений Базисные средства манипулирования реляционными данными Виды и источники угроз безопасности информации. Основные требования информационной безопасности для СУБД. Обеспечение информационной безопасности СУБД.

Наименование дисциплины	Проектирование мультимедийного контента
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.03
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	Введение в проектирование мультимедийного контента Основы теории цвета Растровая графика Векторная и фрактальная графика Графические пакеты и программы Аудио и видео контент и средства обработки

Наименование дисциплины	Интернет-сервисы
-------------------------	-------------------------

Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.04
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Интернет-сервисы Сетевые средства операционных систем Адресация и маршрутизация в TCP/IP Протоколы сетевого и транспортного уровня Службы DHCP и DNS Internet-протоколы и службы

Наименование дисциплины	Информационные системы в управлении проектами
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.05
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	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

Наименование дисциплины	Интернет-технологии
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.06
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
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	Проектирование информационных систем
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.07

Семестр изучения дисциплины	5,6 семестры
Тематическое содержание	<p>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 Построение модели данных в нотации ER Проектирование пользовательского интерфейса Оценка трудоемкости разработки ПО Методология разработки ПО Rational Unified Process Современное состояние CASE-средств проектирования ИС</p>

Наименование дисциплины	Электронная коммерция
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.08
Семестр изучения дисциплины	6 семестр
Тематическое содержание	<p>Понятие и базовые технологии электронного бизнеса Электронные платежные системы Системы электронного бизнеса в секторе B2B Системы электронного бизнеса в секторе B2C Системы электронного бизнеса в секторе C2C Создание и продвижение сайта. Реклама в Интернет Деятельность Государственных структур в Интернет Правовое обеспечение электронного бизнеса Планирование Интернет - проектов</p>

Наименование дисциплины	Управление Интернет-контентом
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.09
Семестр изучения дисциплины	6 семестр
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</p>

	Введение в архитектуру клиент-сервер Реализация технологии клиент-сервер на Google Apps Scripts
--	--

Наименование дисциплины	Разработка корпоративных интернет-порталов
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.10
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Разработка корпоративных интернет-порталов Введение в PHP Массивы Строки Файлы Функции Объектно-ориентированная парадигма и PHP Базы данных и PHP Работа с базой данных SQLite

Наименование дисциплины	Имитационное моделирование
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.11
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
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	Информационная безопасность
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.12
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Информационная безопасность Правовые и организационные методы защиты информации Современная криптография и смежные дисциплины Современные программные угрозы и злоумышленники Программно-технические методы защиты данных

Наименование	Разработка Web-приложений
--------------	----------------------------------

дисциплины	
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.13
Семестр изучения дисциплины	8 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Разработка web-приложений Клиентские web-приложения: технологии JavaScript Клиентские web-приложения: технологии JQuery Серверные web-приложения: технологии PHP Серверные web-приложения: работа с базами данных Клиент-серверные приложения: технологии Java

Наименование дисциплины	Архитектура предприятия
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.14
Семестр изучения дисциплины	8 семестр
Тематическое содержание	История развития стандарта управления промышленным предприятием MRP II Характеристика стратегий позиционирования продукта Характеристика стратегий позиционирования производственного процесса 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	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.15
Семестр изучения дисциплины	1,2,3,4,5 семестры
Тематическое содержание	Легкая атлетика Настольный теннис Аэробика Стрелковый тир

Наименование дисциплины	Системы автоматизированного проектирования
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.01.01
Семестр изучения	4 семестр

дисциплины	
Тематическое содержание	<p>Математическое обеспечение САПР Техническое обеспечение САПР Информационное и лингвистическое обеспечение САПР Программное обеспечение САПР Методическое обеспечение САПР Организационное обеспечение САПР Работа в системах автоматизированного проектирования</p>

Наименование дисциплины	Информационные системы визуального проектирования
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.01.02
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение. Общая характеристика и особенности визуального программирования Векторный графический редактор для Windows - Visio Программа для создания и обработки растровой графики GIMP Геометрическое моделирование и конструкторские базы данных. САПР Компас 3D</p>

Наименование дисциплины	Анализ данных
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.02.01
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Анализ данных Обработка информации в табличном процессоре Excel: корреляционный и дисперсионный анализ Регрессионный анализ, расчет интегрального показателя Проверка статистических гипотез Интеллектуальный анализ данных, введение в Deductor Инструменты обработки данных Группировки данных Хранилище данных Кластерный анализ</p>

Наименование дисциплины	Аналитические СППР
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.02.02
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
Тематическое содержание	<p>Обработка информации в табличном процессоре Excel: корреляционный и дисперсионный анализ Регрессионный анализ, расчет интегрального показателя Проверка статистических гипотез Интеллектуальный анализ данных, введение в Deductor</p>

	Инструменты обработки данных Группировки данных Хранилище данных Кластерный анализ
--	---

Наименование дисциплины	Web-дизайн
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.03.01
Семестр изучения дисциплины	6 семестр
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	Разработка интерфейсов Web-приложений
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.03.02
Семестр изучения дисциплины	6 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Разработка интерфейсов Web-приложений Виды web-приложений Разработка графического интерфейса для клиентских web-приложений: технологии Html и CSS Разработка графического интерфейса для клиентских web-приложений: технологии JavaScript и JQuery Разработка графического интерфейса для серверных web-приложений: технологии PHP Разработка графического интерфейса для клиент-серверных web-приложений: технологии Java Разработка графического интерфейса с помощью библиотеки Swing

Наименование дисциплины	Системы поддержки принятия решений
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.04.01
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
Тематическое содержание	Основные понятия, история и классификация СППР Архитектура СППР Общая постановка задачи принятия решений Базовая модель рационального поведения.

	Принятие решений в условиях природной неопределенности. Принятие решений в условиях игровой неопределенности. Марковские процессы принятия решений. Нейронные сети и системы поддержки принятия решений. Представление об экспертных системах Нечеткая логика в процедурах принятия решений
--	--

Наименование дисциплины	Исследование операций
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.04.02
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
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	Управление жизненным циклом информационных систем
Индекс дисциплины по учебному плану	ФТД.01
Семестр изучения дисциплины	6 семестр
Тематическое содержание	Жизненный цикл ПО Стандарт IEEE 1074 Стандарт IEEE 12207

Наименование дисциплины	Сетевые технологии
Индекс дисциплины по учебному плану	ФТД.02
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Сетевые технологии Сетевые средства операционных систем Адресация и маршрутизация в TCP/IP Протоколы сетевого и транспортного уровня Службы DHCP и DNS Internet-протоколы и службы

Наименование практики	Учебная практика (Технологическая (проектно – технологическая) практика)
Индекс практики по учебному плану	Б2.О.01(У)

Семестр проведения практики	4 семестр
Способ проведения практики:	Стационарная практика
Форма(ы) проведения практики:	Дискретно, по виду практики
Место проведения практики:	АНО ВО Университет «МИР», структурные подразделения
Цель практики:	получение первичных профессиональных умений и навыков в сфере технологического обеспечения создания корпоративных информационных систем
Задачи практики:	<ul style="list-style-type: none"> • получение первичных профессиональных навыков в сфере технологий проектирования корпоративных информационных систем. • получить первичные профессиональные навыки в сфере технологии разработки, сопровождения и адаптации специализированного программного обеспечения. • получить первичные профессиональные навыки в сфере технологии документирования и сопровождения корпоративных информационных систем

Наименование практики	Производственная практика (Технологическая (проектно – технологическая) практика)
Индекс практики по учебному плану	Б2.В.01(П)
Семестр проведения практики	6 семестр
Способ проведения практики:	Стационарная практика
Форма(ы) проведения практики:	Дискретно, по виду практики
Место проведения практики:	АНО ВО Университет «МИР», структурные подразделения, профильные организации
Цель практики:	получение профессиональных умений и навыков в сфере технологического обеспечения корпоративных информационных систем
Задачи практики:	<ul style="list-style-type: none"> • получение профессиональных навыков в сфере технологий проектирования корпоративных информационных систем. • получить профессиональные навыки в сфере технологии разработки, сопровождения и адаптации специализированного программного обеспечения. • получить профессиональные навыки в сфере технологии документирования и сопровождения корпоративных информационных систем

Наименование практики	Производственная практика (Преддипломная практика)
Индекс практики по учебному плану	Б2.В.02(Пд)
Семестр проведения практики	8 семестр
Способ проведения практики:	Стационарная практика
Форма(ы) проведения практики:	Дискретно, по виду практики

Место проведения практики:	АНО ВО Университет «МИР», структурные подразделения, профильные организации
Цель практики:	получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, а так же материалы, собранные для выполнения выпускной квалификационной работы.
Задачи практики:	<ul style="list-style-type: none">• получение профессиональных навыков в сфере технологий проектирования корпоративных информационных систем.• получить профессиональные навыки в сфере технологии разработки, сопровождения и адаптации специализированного программного обеспечения.• получить профессиональные навыки в сфере технологии документирования и сопровождения корпоративных информационных систем