

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ Перов С. Н.

26 февраля 2020 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: 2020

Самара
2020

Наименование дисциплины	История
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.01
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	<p>Формирование основных институтов человеческого общества и древнейших цивилизаций</p> <p>Наименование тематического раздела дисциплины</p> <p>Истоки российской цивилизации. Киевская Русь</p> <p>Государства Западной Европы и Востока в Средние века</p> <p>Складывание Российского государства (XIII – XV вв.)</p> <p>Становление современной европейской цивилизации Россия в XVI – XVII вв. Преобразование традиционного общества и государства в XVIII в. в странах Европы и Северной Америки</p> <p>Модернизация России в XVIII в.</p> <p>Мир в XIX в.</p> <p>Российская цивилизация в XIX в</p> <p>Мир в Новейшее время. Кризис Западной цивилизации в первой половине XX в.</p> <p>Россия в начале XX века: проблема исторического выбора СССР в межвоенный период (1920–1930-е гг.)</p> <p>Вторая мировая война и послевоенное устройство мира</p> <p>Россия и мир в 1945–1985 гг.</p> <p>Россия и мир во второй половине 80-х гг. XX в. – начале XXI в.</p> <p>Сущность, формы и функции исторического знания</p>

Наименование дисциплины	Математика
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.02
Семестр изучения дисциплины	1,2 семестры
Тематическое содержание	<p>Введение в анализ Пределы непрерывность</p> <p>Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной</p> <p>Функции нескольких переменных</p> <p>Неопределенный интеграл</p> <p>Определенный интеграл. Несобственные интегралы.</p> <p>Дифференциальные уравнения</p> <p>Основные алгебраические структуры. Алгебра матриц</p> <p>Системы линейных алгебраических уравнений</p> <p>Элементы аналитической геометрии на плоскости и в пространстве</p> <p>Базис Линейные операторы</p>

Наименование дисциплины	Иностранный язык
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.03
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	Информатика
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.04
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	Основные понятия и методы теории информатики и кодирования. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации Технические средства реализации информационных процессов Программные средства реализации информационных процессов. Алгоритмизация и программирование. Программное обеспечение и технологии программирования. Языки программирования высокого уровня Локальные и глобальные сети ЭВМ. Методы защиты информации

Наименование дисциплины	Операционный системы
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.05
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	Основы экономики
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.06
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	Введение в микроэкономику Рыночная система: спрос и предложение Рынки факторов производства и формирование доходов Издержки и прибыль фирмы Макроэкономические показатели Наименование тематического раздела дисциплины

	Финансово-денежная система Инфляция и безработица Макроэкономическая политика государства Открытая экономика
--	---

Наименование дисциплины	Русский язык и культура речи
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.07
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Русский язык и культура речи Культура речи Произносительные и акцентологические нормы современного русского литературного языка Лексические нормы современного русского литературного языка Грамматические нормы современного русского литературного языка Орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка Функциональные стили литературного языка Официально-деловая письменная речь Культура делового общения

Наименование дисциплины	Физика
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.08
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину «Физика» Динамика материальной точки. Законы сохранения в механике Динамика абсолютно твердого тела. Элементы молекулярной теории газов Законы термодинамики Законы электростатики. Конденсаторы. Постоянный ток. Законы Ома и Джоуля-Ленца. Магнитное поле. Электромагнитная индукция Элементы волновой оптики и квантовой физики.

Наименование дисциплины	Философия
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.09
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	Предмет, особенности и значение философии Античная философия Философия Средневековья и Возрождения Философия Нового времени (XVII-XVIII в.в.) Классическая немецкая философия. Марксистская философия Постклассическая западная философия

	<p>Русская философия XIX-XX веков Мир как единство многообразного, абсолютного и относительного Универсальная сущность человека как культурно-исторического существа Сознание, его структура и источники. Идеальное и материальное Целостность субъективности человека. Человек как субъект жизнедеятельности Научно-теоретическое освоение действительности Ценностное и практическое освоение действительности Общество, его целостность и методология понимания Основные сферы общества. 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» Понятие алгоритма Язык программирования PascalABC, операторы, массивы Файлы. Символьная обработка. Строки. Основы алгоритмизации и программирования алгоритмов Графическая библиотека</p>

Наименование дисциплины	Базы данных
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.11
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	<p>Предмет, особенности и значение философии Античная философия Философия Средневековья и Возрождения Философия Нового времени (XVII-XVIII в.в.) Классическая немецкая философия. Марксистская философия Постклассическая западная философия Русская философия XIX-XX веков Мир как единство многообразного, абсолютного и относительного Универсальная сущность человека как культурно-исторического существа Сознание, его структура и источники. Идеальное и материальное Целостность субъективности человека. Человек как субъект жизнедеятельности Научно-теоретическое освоение действительности Ценностное и практическое освоение действительности Общество, его целостность и методология понимания Основные сферы общества. Развитие человека и общества в истории</p>

Наименование дисциплины	Основы права
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.12
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину. Право: понятие, нормы, отрасли Правонарушение и юридическая ответственность Общие положения частного права Общие положения публичного права

Наименование дисциплины	Профессиональная этика
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.13
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	Предмет и задачи курса Универсальная и профессиональная этика Этика делового общения: предмет и специфика Основные концепции в этике деловых отношений Моральные проблемы деловой жизни. Проблемы микроэтики и макроэтики Корпоративная культура и корпоративная этика Технологии делового общения Национальные особенности делового общения Этика и этикет в бизнесе. Основные правила делового этикета

Наименование дисциплины	Дискретная математика
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.14
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	Введение в дискретную математику. Основы теории множеств и их применение в сфере трехмерного моделирования и дизайна. Использование основ комбинаторики в области трехмерного моделирования. Отношения и функции. Элементы общей алгебры и их применение в трехмерном моделировании (дизайне). Использование основ теории графов в трехмерном моделировании (дизайне).

Наименование дисциплины	Сетевые технологии
-------------------------	---------------------------

Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.15
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину Сетевые технологии Протокол ТСР/IP Сетевые службы Физический и канальный уровень

Наименование дисциплины	Культурология
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.16
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	Структурные компоненты культуры Культура как система. Методы культурологических исследований Типология культуры Культура и цивилизация Динамика культуры Культура в системе бытия Актуальные проблемы современной культуры

Наименование дисциплины	Психология
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.17
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	Введение в психологию. История развития психологии Понятие о психике и её эволюции Ощущения и восприятие Особенности психических состояний: эмоции Особенности когнитивных процессов: память Особенности когнитивных процессов: мышление Дифференциальная психология: темперамент и характер Развитие способностей личности

Наименование дисциплины	Безопасность жизнедеятельности
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.18
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности Человек и среда обитания. Проблемы экологической безопасности Чрезвычайные ситуации природного характера и способы защиты от

	<p>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	Теория вероятности и математическая статистика
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.19
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину.</p> <p>Необходимость применения методов теоретического математического анализа и статистического экспериментального исследования.</p> <p>Понятие и способы вычисления вероятностей.</p> <p>Теоремы сложения и умножения вероятностей.</p> <p>Основные формулы для вероятностей событий</p> <p>Дискретные и непрерывные случайные величины.</p> <p>Их числовые характеристики.</p> <p>Системы случайных величин. Функция случайного аргумента</p> <p>Элементы математической статистики.</p> <p>Математическая обработка выборочных данных.</p> <p>Выборка и ее распределение. Статистические оценки параметров распределения</p> <p>Проверка статистических гипотез. Виды критериев.</p>

Наименование дисциплины	Общая 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	Физическая культура и спорт
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.21
Семестр изучения дисциплины	5, 6 семестры
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	Информационная безопасность
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.22
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Информационная безопасность</p> <p>Правовые и организационные методы защиты информации</p> <p>Современная криптография и смежные дисциплины</p> <p>Современные программные угрозы и злоумышленники</p> <p>Программно-технические методы защиты данных</p>

Наименование дисциплины	Электронные обучающие системы
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.23
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
Тематическое содержание	<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>

Наименование дисциплины	Проектирование мультимедийного контента
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.01
Семестр изучения дисциплины	1 семестр
Тематическое содержание	Введение в проектирование мультимедийного контента Основы теории цвета Растровая графика Векторная и фрактальная графика Графические пакеты и программы Аудио и видео и средства обработки

Наименование дисциплины	Моделирование бизнес процессов
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.02
Семестр изучения дисциплины	2 семестр
Тематическое содержание	Понятие бизнес-процессов. Построение организации. Технология структуризации и описания организации Описание бизнес-процессов Технологии анализа и оптимизации бизнес-процессов Оптимизация бизнес-процессов с применением современных информационных технологий Организация проекта по совершенствованию бизнес-процессов Программные средства описания, анализа и оптимизации бизнес-процессов

Наименование дисциплины	Математические методы оптимизации
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.03
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	Введение в дисциплину. Основные понятия математического программирования. Основы линейного программирования (ЗЛП) Транспортная задача Задачи динамического программирования Элементы целочисленного программирования Сетевое планирование. Равновесное состояние как критерий оптимальности. Балансовые модели. Учет взаимодействия сторон. Применение теории игр

Наименование дисциплины	Интернет-сервисы
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.04
Семестр изучения	4 семестр

дисциплины	
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	Интернет технологии
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.05
Семестр изучения дисциплины	4 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 Метод верстки сайта

Наименование дисциплины	Рынки ИКТ и организация продаж
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.06
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
Тематическое содержание	Введение в курс «Рынки ИКТ и организация продаж». Основные понятия и категории Организация коммуникаций в сетевой экономике Формирование цен на информационном рынке Провайдерские фирмы в сетевой экономике Виртуальные предприятия Сетевой банкинг Маркетинг и реклама в Интернете Сетевые межличностные коммуникации в сети интернет Дистанционное образование в сети интернет

Наименование дисциплины	Проектирование информационных систем
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.07
Семестр изучения дисциплины	5,6 семестры
Тематическое содержание	Программная инженерия: назначение, основные принципы и понятия Стандарты в программной инженерии

	<p>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 Введение в архитектуру клиент-сервер Реализация технологии клиент-сервер на Google Apps Scripts</p>

Наименование	Разработка корпоративных интернет-порталов
--------------	---

дисциплины	
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.10
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
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	Имитационное моделирование
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.11
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Имитационное моделирование</p> <p>Введение в AnyLogic</p> <p>Организация платформы AnyLogic – инструмента для имитационного моделирования</p> <p>Дискретно-событийное моделирование</p> <p>Разработка дискретно-событийных моделей</p> <p>Системно-динамическое моделирование</p> <p>Разработка моделей системной динамики</p> <p>Агентное моделирование</p> <p>Разработка агентных моделей</p>

Наименование дисциплины	Разработка Web-приложений
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.12
Семестр изучения дисциплины	8 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Разработка web-приложений</p> <p>Клиентские web-приложения: технологии JavaScript</p> <p>Клиентские web-приложения: технологии JQuery</p> <p>Серверные web-приложения: технологии PHP</p> <p>Серверные web-приложения: работа с базами данных</p> <p>Клиент-серверные приложения: технологии Java</p>

Наименование дисциплины	Архитектура предприятий
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.13

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.14
Семестр изучения дисциплины	1,2,3,4,5 семестры
Тематическое содержание	Легкая атлетика Настольный теннис Аэробика Стрелковый тир

Наименование дисциплины	Объектно-ориентированное программирование
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.01.01
Семестр изучения дисциплины	3 семестр
Тематическое содержание	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

Наименование дисциплины	Виртуальное программирование
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.01.01
Семестр изучения	3 семестр

дисциплины	
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 Графический интерфейс: библиотека Swing</p> <p>Базы данных и Java</p> <p>Работа с базой данных SQLite</p>

Наименование дисциплины	Объектно-ориентированное программирование
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.01.01
Семестр изучения дисциплины	4 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 Графический интерфейс: библиотека Swing</p> <p>Базы данных и Java</p> <p>Работа с базой данных SQLite</p>

Наименование дисциплины	Информационные системы управления проектами
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.02.01
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	<p>Основы теории и практики информационных технологий</p> <p>Критерии эффективности и качества УП в условиях применения информационных технологий</p> <p>Источники информации для принятия решений по УП</p> <p>Информационная модель проекта и её программная поддержка</p> <p>Компьютерная поддержка составления плана выполнения проекта</p> <p>Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта</p> <p>Методы УП: метод СРМ, метод PERT, метод Монте-Карло, метод критической цепи, методика освоенного объема</p> <p>Мониторинг выполнения проекта. Организационные аспекты УП с использованием компьютерных технологий</p> <p>Информационная поддержка принятия решения о начале реализации проекта</p>

Наименование дисциплины	Управления проектами и ИТ
Индекс дисциплины по	Б1.В.ДВ.02.01

учебному плану	
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	<p>Основы теории и практики информационных технологий</p> <p>Критерии эффективности и качества УП в условиях применения информационных технологий</p> <p>Источники информации для принятия решений по УП</p> <p>Информационная модель проекта и её программная поддержка</p> <p>Компьютерная поддержка составления плана выполнения проекта</p> <p>Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта</p> <p>Методы УП: метод СРМ, метод PERT, метод Монте-Карло, метод критической цепи, методика освоенного объема</p> <p>Мониторинг выполнения проекта. Организационные аспекты УП с использованием компьютерных технологий</p> <p>Информационная поддержка принятия решения о начале реализации проекта</p>

Наименование дисциплины	Системы автоматизированного проектирования
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.03.01
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
Тематическое содержание	<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	Информационные системы визуального проектирования
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.03.02
Семестр изучения дисциплины	4 семестр
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. САПР Компас 3D</p>

Наименование дисциплины	Анализ данных
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.04.01

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

Наименование дисциплины	Аналитические СППР
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.04.02
Семестр изучения дисциплины	5 семестр
Тематическое содержание	<p>Обработка информации в табличном процессоре Excel: корреляционный и дисперсионный анализ</p> <p>Регрессионный анализ, расчет интегрального показателя</p> <p>Проверка статистических гипотез</p> <p>Интеллектуальный анализ данных, введение в Deductor</p> <p>Инструменты обработки данных</p> <p>Группировки данных</p> <p>Хранилище данных</p> <p>Кластерный анализ</p>

Наименование дисциплины	Web-дизайн
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.05.01
Семестр изучения дисциплины	6 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение в дисциплину Web-дизайн, обзор современных технологий верстки html-страниц Web-порталов</p> <p>Принципы организации фреймворка Bootstrap, его основные компоненты</p> <p>Понятие "компонент" в Bootstrap, его основные виды.</p> <p>Навигация в Bootstrap</p> <p>Навигационная панель</p> <p>Медиазапросы</p> <p>Модальные окна и формы</p> <p>Технология flexbox</p> <p>Верстка с использованием стиля "материальный дизайн"</p>

Наименование дисциплины	Разработка интерфейсов Web-приложений
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.05.02

Семестр изучения дисциплины	6 семестр
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: 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	Системы поддержки принятия решений
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.06.01
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
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	Исследование операций
Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.В.ДВ.06.02
Семестр изучения дисциплины	7 семестр
Тематическое содержание	<p>Введение. Общая характеристика и особенности ИСО</p> <p>ИСО в условиях определенности. Модели и методы математического программирования</p> <p>Нелинейное программирование</p> <p>Линейные оптимизационные модели и линейное программирование</p> <p>Дискретное программирование и линейные целочисленные модели</p> <p>Динамическое программирование</p> <p>Теория массового обслуживания в экономике</p> <p>Управление запасами</p>

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