

«Утверждаю»

-

«29»

**Аннотации
к рабочим программам дисциплин и практик,
программе ГИА**

09.03.03 Прикладная информатика

Прикладная информатика в логистике

очная

-

2022

Б1.О.01Философия

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины



Преподаватель:

Б1.О.03 Основы проектного менеджмента

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.04 Культура речи и основы коммуникации в поликультурной среде

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.05 Иностранный язык

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-8.

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.08 Элективный курс по физической культуре спорту

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.09 Математическая логика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Преподаватель: -

Б1.О.10 История математики

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины

Преподаватель: -

Б1.О.12 Архитектура компьютеров

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

-РС

Преподаватель: -

Б1.О.13 Алгебра и геометрия

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

Б1.О. 14 Математический анализ

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

Б1.О.15 Дискретная математика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

-

Б1.О.16 Психология

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.17 Профессиональная этика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

У К-10.

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.18 Языки и методы программирования

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.О.19 Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

-

ISO 91

-

Преподаватель:

Б1.О.20 Эконометрика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

Содержание дисциплины

R

R

R.

R

-

-

R.

Преподаватель:

Б1.О.21 Проектирование информационных систем
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1 -

-2 -

-6 -

-8 -

-2 -

Содержание дисциплины

RAD-

ODBC

CORBA

CASE-

Преподаватель:

Б1.О.22 Правоведение

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-10.

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.О.23 Информационная безопасность
Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины
Основные составляющие информационной безопасности.

Криптографические способы защиты информации.

Антивирусная защита.

Сетевая безопасность.

Преподаватель: -

Б1.В.01 Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.02 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.03 Экономическая география
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-
-
-
-
-



Преподаватель:

Б1.В.04 Теория вероятностей и математическая статистика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

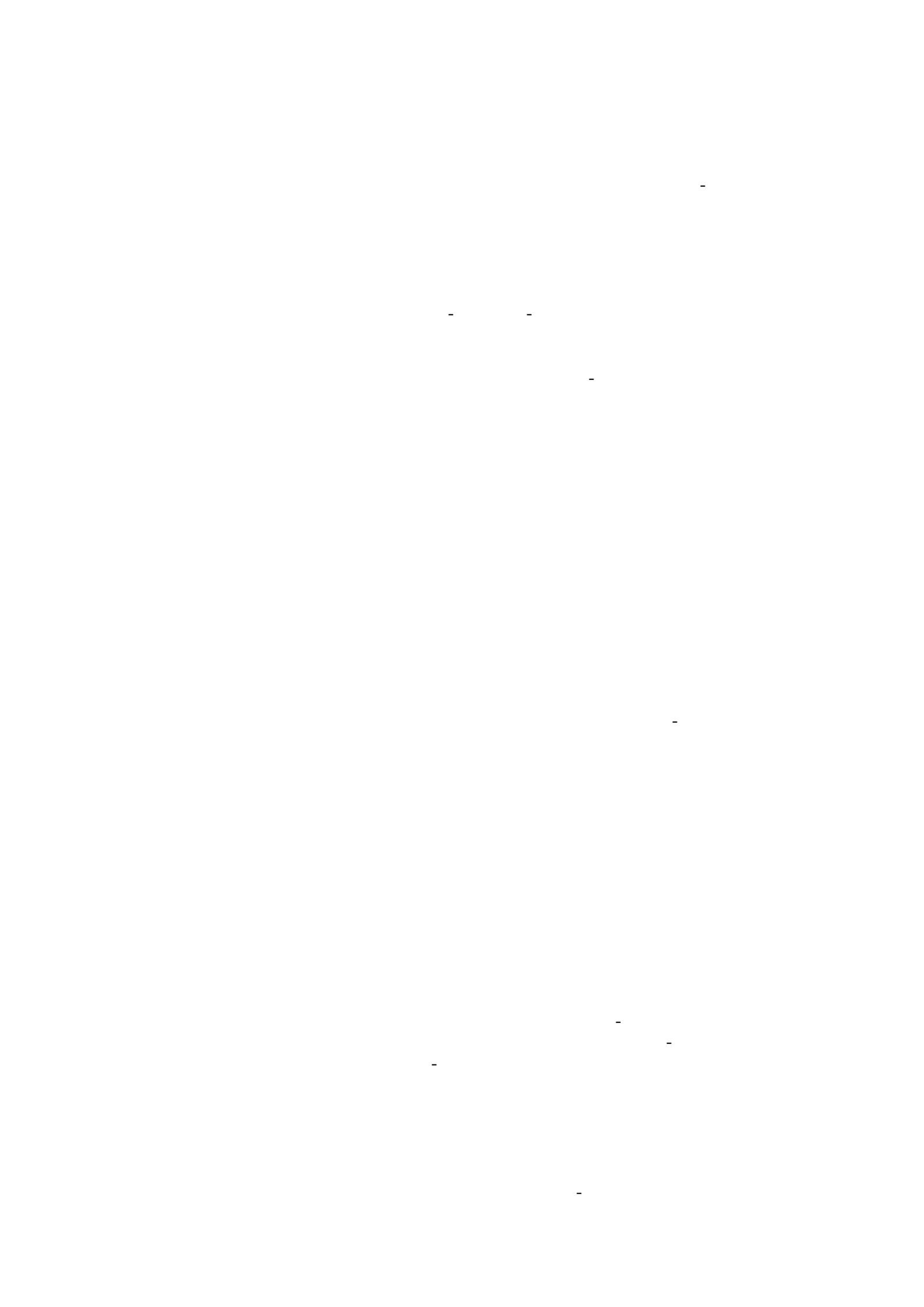
-

-2.

Содержание дисциплины

-





Преподаватель:

Б1.В.05 Численные методы

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

Преподаватель:

Б1.В.06 Проектирование программно-аппаратных комплексов

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.В.07 Базы данных

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

-2

-3

Содержание дисциплины

ORM-
Entities.

Native SQL. LINQ to

MVC

Service-Oriented Architecture (SOA) SOA

Преподаватель:

Б1.В.08 Программная инженерия

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

-2.

-3.

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.09 Java-технологии

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-3.

Содержание дисциплины

	-		
	-		
	-		
	-		
IDE NetBeanse	-		-
	-		Javaweb- Model-View-
(View	-		
SOAP-	-		
	-	REST	
			-
		Struts	-
			-

Преподаватель:

Б1.В.10 Экономико-математические методы и модели в логистике

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-9.

-1.

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

-

-

-

-

CPM

PERT).

-

-

n

Преподаватель:

Б1.В.11 Облачные технологии и программирование
Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины

frastructure as a Service, IaaS),

Grid-

-

Web-

-

Преподаватель:

-

Б1.В.12 Имитационное моделирование
Планируемые результаты обучения по дисциплине
-1.

-

Содержание дисциплины

-

-

GPSSWorld

GPSSWorld.

GPSSWorld.

Преподаватель:

Б1.В.13 Информационные системы и технологии в логистике
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

-2.

-3.

Содержание дисциплины

-

-

Преподаватель: -

Б1.В.14 Информационно-правовые системы

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-2 -

-1 -

-3 -

Содержание дисциплины

Правовая информация.

Справочно-информационные системы (СПС).

Основные свойства СПС.

СПС КонсультантПлюс.

СПС Гарант.

Преподаватель:

Б1.В.15 Теория систем и системный анализ в логистике

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Общие понятия теории систем и системного анализа.

Методы и модели системного анализа. Информационный подход к анализу систем.

Цели и закономерности целеобразования.

Роль измерений в создании моделей систем. Методы получения экспертной информации.

- -
Модели и схема выбора при принятии решений в условиях неопределенности.

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.В.18 Программирование для ОС Android

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины

-

Http-

-

GSON

Handler, BroadcastReceiver. Otto EventBus

Handler

http-

Android

Google Play.

Преподаватель:

,

Б1.В.19 Основы бухгалтерского учета и аудита

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-9.

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.20 Интернет вещей

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Основы «Интернета вещей».

Умные города.

Умные производства.

.

Умный дом.

Дополненная реальность как элемент технологий «Умный дом», «Умный город».

Сетевые протоколы как инструмент реализации технологий «Интернета вещей».

Преподаватель:

Б1.В.21 Программирование для ОС iOS

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Знакомство с интегрированной средой разработки XCode.

DE

Основы языка программирования ObjectiveC.

ООП на Objective C.

Построение пользовательского интерфейса проекта для iOS средствами XCode.

i

Работа с Web. Http-

-

База данных.

Работа с изображениями

Анимация

Разработка прототипа приложения.

AppStore.

iOS

Преподаватель:

Б1.В.22.01 Основы логистики и управления цепями поставок

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

-
-commerce, e-
-
-
-

- - -

-in-
-in-

Преподаватель:

Б1.В.22.02 Логистика производства

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

-

Содержание дисциплины

-

-

.

- -

Преподаватель:

Б1.В.22.03 Логистика снабжения

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

-

Содержание дисциплины

-

Inventory

-managed

Преподаватель:

Б1.В.22.04 Логистика складирования

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

Содержание дисциплины

Склад как элемент логистической системы и самостоятельная логистическая система.

Технологическое обеспечение складской деятельности.

Разработка системы складирования.

-

Формирование складской сети компании.

Организация складских процессов с элементами логистики.

Складское оборудование.

-

Управление логистическим процессом на складе.

Информационная поддержка складских технологий.

Преподаватель:

Б1.В.22.05 Управление запасами

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

-

Содержание дисциплины

Запасы как экономическая категория и объект управления в цепях поставок.

Развитие теории и практики управления запасами в России и за рубежом.

Движение запаса и основные показатели состояния запаса в звеньях цепей поставок.

Оптимизация размера заказа на восполнение запаса, модели управления запасами.

Управление запасами с учетом классификации по степени значимости и вариативности потребительского спроса.

Преподаватель:

Б1.В.22.06 Управление логистическими рисками в цепях поставок

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

-2.

Содержание дисциплины

Природа риска и его содержание. Особенности логистического риска.

Риск-менеджмент в организации. Стратегические основы управления логистическими рисками.

-

-

-

Идентификация и анализ логистического риска в бизнесе.

Преподаватель:

Б1.В.24 Экономическая теория

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

Б1.В.25Администрирование информационных систем

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Введение в АИС.

Функции и процедуры администрирования.

Объекты и методы администрирования.

Службы администрирования.

Эксплуатация и сопровождение информационных систем.

Инсталляция информационных систем.

-

Оперативное управление и регламентные работы.

Управление и обслуживание технических средств.

Информационные системы администрирования.

Аппаратно-программные платформы администрирования операционных систем.

Аппаратно-программные платформы администрирования баз данных.

Аппаратно-программные платформы администрирования локальных сетей.

Аппаратно-программные платформы администрирования службы каталога.

Администрирование систем, средств и участников безопасности информационных систем.

Аппаратно-программные платформы администрирования служб информационных систем в глобальных сетях.

RRAS Windows Server.

Администрирование и управление доступом в Internet.

Средства автоматизации администрирования.

Преподаватель: -

Б1.В.26 Операционные системы

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

-

. Solaris.

Преподаватель: -

Б1.В.27 Дифференциальные и разностные уравнения

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.01.01 Основы компьютерной графики и дизайна
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1-

-

Содержание дисциплины

-

-

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.01.02 Машинная графика
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

-

-

-

-

0,
-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.02.01 1С: Конфигурирование
Планируемые результаты обучения по дисциплине
-1.

Содержание дисциплины

1С: Основы администрирования и конфигурирования.

Особенности макетов, форм и отчетов.

Администрирование проведения документа.

Документы и характеристики.

Бухгалтерский учет и регистры расчета.

Контроль выполнения заданий. Пользователи и их роли.

Обмен данными.

Приемы разработки и редактирования форм.

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.02.02 Построение конфигураций логистических информационных систем
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

1С:Основы администрирования и конфигурирования.

Особенности макетов, форм и отчетов.

Администрирование проведения документа.

Документы и характеристики.

Бухгалтерский учет и регистры расчета.

Контроль выполнения заданий. Пользователи и их роли.

Обмен данными.

Приемы разработки и редактирования форм.

Преподаватель:

-

Б1.В.ДВ.03.01 1С: Программирование
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Концепции системы «1С:Предприятие».

Работа с константами и регистрами сведений.

Объект "Запрос" в «1С:Предприятие».

Разработка интерфейса пользователя.

Работа с табличными документами.

Справочники и перечисления.

Принципы работы с формой.

Принципы работы с документами.

Принципы работы с отчетами.

Содержание дисциплины

Платформа «1С:Предприятие» как универсальная среда разработки логистических информационных систем.

Работа с константами и регистрами сведений.

Объект «Запрос» в «1С:Предприятие». Запросы в логистических ИС.

Разработка интерфейса пользователя. Интерфейс логистических ИС.

Работа с табличными документами.

Справочники и перечисления.

Принципы работы с формой.

Принципы работы с документами. Работа с документами в логистических ИС.

Принципы работы с отчетами. Работа с отчетами в логистических ИС.

Преподаватель:

-

Б1.В.ДВ.04.01 Технологии разработки web-приложений на языке Python
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины
 Python

math, time, os, shutil, sys, random. SQLite.
 MVC OSI-
 GET, POST
 Django Django MVC Django
 Django Django URL Django
 view Django HttpResponseRedirect.
 Django ORM-
 Django Django fixtures.
 Django Django UWP Android.
 Django Django
 Django urls.py MVC-
 Django POST GET
 HttpResponseRedirect. Bootstrap request render
 cookie Django
 cookie request.
 static media HTML, CSS, JS static-
 static- JS. AJAX-

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.04.02 Разработка web-сервисов
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Технологии разработки SOA. Платформы и средства создания веб - сервисов. Service-OrientedArchitecture (SOA SOA

SOA

Протокол REST. Использование служб REST.

Кроссплатформенное программное обеспечение SOA.

Среда разработки веб - сервисов ASP.NET Core.

Платформа NET Core MVC Entity Framework. Entity Data
Model. DbContext

Технология MS WebAPI Core. Методы контроллеров VS WEBAPI.

some.com.

Доступ с веб - сервисам в десктоп, мобильных и веб-приложениях.

Веб - сервисы gRPC.

Веб - сервисы с протоколом доступа OData.

Connected Service.

Преподаватель:

**Б1.В.ДВ.05.01 Основы искусственного интеллекта
Планируемые результаты обучения по дисциплине**

-

-

Содержание дисциплины

История искусственного интеллекта (ИИ)

Машинное обучение (МО).

Методы классификации данных

Кривая ошибок (ROC curve).

Наивный байесовский классификатор

Логистическая регрессия

Задача регрессии.

Методы кластеризации

EM-

(k-

Fuzzy c-means

Нейросетевая парадигма в искусственном интеллекте

Эволюционные и генетические алгоритмы

Решение проблем ИИ методами поиска

Методы представления и обработки нечеткой информации в интеллектуальных системах

Интеллектуальные многоагентные системы (МАС).

Framework (Jade), ABLE, REPAST. : Java Agent Development

Применения СИИ в обработке изображений и компьютерном зрении.

Преподаватель:

**Б1.В.ДВ.05.02 Промышленное программирование
Планируемые результаты обучения по дисциплине**

Содержание дисциплины

Проблемы промышленного ПО и кризис его разработки.

Система управления кодовой базой GIT.

Введение в парадигмы, принципы и паттерны разработки.

Анализ программных паттернов.

Рефакторинг программного кода.

Командная разработка.

Анализ рынка труда.

Преподаватель:

ФТД.01 Разработка картографических сервисов

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Основные понятия картографических сервисов.

Базовые технологии создания картографических сервисов.

Информационная модель данных картографических сервисов.

Преподаватель:

ФТД.02 Технология обработки данных в логистических информационных системах

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Соотношение понятий информационная технология и информационная система.

Технологии обработки и преобразования информации.

Система мониторинга цепей поставок.

Технологии управления информационными ресурсами (данными, знаниями).

Возможности использования интернет в логистике.

Телекоммуникационные технологии.

Комплексные технологии поддержки управления производством.

Преподаватель: