ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1334AA1E9CFD315CE3E8C78AB48526FC
Владелец: Солдаткин Андрей Александрович
Действителен: с 02.07.2024 до 25.09.2025

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.О1 Документационное обеспечение деятельности ИТ-менеджера

Авторы: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Павкина Н.Н.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

План курса:

Тема 1. Основные понятия и определения документационного обеспечения управления

Тема 2. Документ. Системы документации

Тема 3. Общие требования к оформлению унифицированной системы организационно-распорядительной документации (УСОРД)

Тема 4. Системы документации, создаваемые в деятельности организаций

Тема 5. Организация работы с документами на предприятии

Тема 6. Современные системы автоматизации документооборота.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: лекция-дискуссия

- при проведении лабораторных и практических занятий: устный опрос, доклады, доклады-презентации, тестирование, выполнение практико-ориентированных заданий, собеседование по лабораторным занятиям;

- при проверке самостоятельной работы студента: выполнение практико-ориентированных заданий, доклады, доклады-презентации, тестирование.

Форма промежуточной аттестации: зачет

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКС-8.1	на уровне знаний: порядок документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла в сфере

	документационного обеспечения профессиональной деятельности
	на уровне умений: документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла в сфере документационного обеспечения профессиональной деятельности
	на уровне навыков: навыками документирования процессов создания на стадиях жизненного цикла в сфере документационного обеспечения профессиональной деятельности

Основная литература:

1. Кузнецов, И. Н. Документационное обеспечение управления. Документооборот и делопроизводство : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Н. Кузнецов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04604-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470020

2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02 Математические модели управления

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Яндыбаева Н. В.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области организационно-управленческой деятельности.

План курса:

4 семестр

Тема 1. Классические методы оптимизации.

Тема 2. Общая и основная задачи линейного программирования.

Тема 3. Графический метод решения задачи математического программирования.

Тема 4. Симплексный метод решения задач.

Тема 5. Теория двойственности.

Тема 6. Модель оптимизации плана перевозок (транспортная задача).

Тема 7. Общая характеристика задач дискретного программирования. Метод отсечения.

Тема 8. Динамическое программирование.

Тема 9. Принцип оптимальности и уравнения Беллмана.

Тема 10. Задачи нелинейного программирования.

Тема 11. Градиентный метод. Метод наискорейшего спуска.

5 семестр

Тема 1. Основные понятия теории управления и моделирования

Тема 2. Классификация методов и моделей, используемых в управлении

Тема 3. Стохастическое моделирование

Тема 4. Трендовые модели

Тема 5. Управление организационными системами

Тема 6. Динамические модели

Тема 7. Финансовые модели

Тема 8. Элементы теории игр

Тема 9. Марковские модели массового обслуживания

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования, доклады,

- при проведении лабораторных и практических занятий: коллоквиумы, собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-7.1	на уровне знаний: способы анализа социально-экономических явлений и процессов, методы математического моделирования социально-экономических процессов;
	на уровне умений: использовать методы системного анализа и математического моделирования
	на уровне навыков: способами и методами анализа социально-экономических явлений и процессов
ПКс-7.2	на уровне знаний: основные законы естественнонаучных дисциплин, современные информационно-коммуникационные технологии,
	на уровне умений: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности,
	на уровне навыков: использования современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Основная литература:

1. Бурда, А. Г. Экономико-математические модели управления: учебник для вузов / А. Г. Бурда, С. Н. Косников. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 176 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.03 Электронный бизнес

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области информационных систем и технологий.

План курса:

Модуль 1

Тема 1. Введение в электронный бизнес

Тема 2. Основные формы присутствия компаний в Интернете.

Модуль 2

Тема 3. Электронный брендинг и маркетинг

Тема 4. Электронные торги, государственные закупки. Государственные услуги для электронного бизнеса

Тема 5. Мобильный электронный бизнес. Электронный бизнес в социальных сетях.

Модуль 3

Тема 6. Перспективы развития электронного бизнеса. Программное обеспечение электронного бизнеса

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: коллоквиумы, собеседования

- при проведении лабораторных и практических занятий: практико-ориентированное задание, собеседования..

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, индивидуальное задание в рамках темы

Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-4.1	на уровне знаний: основы электронного бизнеса элементы рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг
	на уровне умений: анализировать средства продвижения информационных систем, сервисов и контента в электронной

	среде
	на уровне навыков: использование электронной среды для анализа средств продвижения информационных систем, сервисов и контента

Основная литература:

1. Кобелев, О. А. Электронная коммерция : учебное пособие / О. А. Кобелев ; под редакцией С. В. Пирогова. — 5-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 684 c. — ISBN 978-5-394-03474-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111022.html

2. Черкашин, П. А. Стратегия управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) : учебное пособие / П. А. Черкашин. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 420 c. — ISBN 978-5-4497-0695-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/97585.html

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.04 Программная инженерия

Авторы: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной и производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Концептуальные основы и нормативно-правовая база программной инженерии

Тема 1. Программная инженерия: назначение, основные принципы и понятия.

Тема 2. Жизненный цикл, процессы и стандарты разработки ПО.

Модуль 2 Формирование требований и управление программным проектом

Тема 3. Требования к создаваемым программным комплексам.

Тема 4. Управление разработкой программного обеспечения.

Модуль 3 Надёжность и документирование программных продуктов

Тема 5. Обеспечение качества и надёжности программных продуктов.

Тема 6. Документирование программных средств.

Модуль 4. Проектирование и разработка программных комплексов и систем

Тема 7. Организация проектирования и разработки программных комплексов.

Тема 8. Архитектура программного обеспечения.

Тема 9. Методологии и технологии разработки ПО.

Модуль5 Разработка интерфейсов, тестирование ПО и экономико-правовые аспекты разработки программных продуктов.

Тема 10. Проектирование и разработка пользовательского интерфейса.

Тема 11. Верификация, отладка и тестирования программ и систем.

Тема 12. Экономико-правовые основы разработки программных продуктов.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования.

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, тестирование, разноуровневые задания

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен, курсовой проект

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	**Результаты обучения**
ПКс-2.1	**на уровне знаний:** виды, свойства, назначение требований для разработки и внедрения программного приложения
	на уровне умений: выявлять, формулировать и анализировать требования к разрабатываемому ППО
	на уровне навыков: описания и разработки требований к разрабатываемому ППО
ПКс-2.2	**на уровне знаний:** цели и принципы объектно-ориентированного проектирования ППО
	на уровне умений: проектировать ППО с использованием методов структурного и объектно-ориентированного подходов
	на уровне навыков: проектирования ППО и разработки визуальных моделей в одной из методологий

Основная литература:

1. 1. Лаврищева, Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 432 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07604-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491029
2. 2. Лаврищева, Е. М. Программная инженерия. Парадигмы, технологии и CASE-средства : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01056-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491048

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 Системы поддержки принятия решений

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Основные положения систем поддержки принятия решений

Тема 1. Управленческие решения. Понятие «система поддержки принятия решений».

Тема 2. Основные классы систем поддержки принятия решений. Архитектура СППР

Тема 3. Консолидация данных

Модуль 2 Концепция хранилищ данных, оперативный анализ данных

Тема 4. Хранилище данных

Тема 5. Оперативный анализ данных

Модуль 3 Интеллектуальный анализ в поддержке принятия решений

Тема 6. Методы интеллектуального анализа в поддержке принятия решений

Тема 7. Практические методы использования различных информационных систем для поддержки принятия решений

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования, доклады

- при проведении лабораторных и практических занятий: собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, индивидуальное задание в рамках темы

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКС-4.2 (для заочной формы обучения ПКС-4.1)	на уровне знаний: принципы установки, эксплуатации и настройки систем поддержки принятия решений
	на уровне умений: устанавливать, эксплуатировать и настраивать системы поддержки принятия решений
	на уровне навыков: установки, эксплуатации и настройки систем поддержки принятия решений

Основная литература:

1. пособие для вузов / К. А. Аксенов, Н. В. Гончарова ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07640-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494072

2. Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / К. А. Аксенов, Н. В. Гончарова, О. П. Аксенова ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 126 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07642-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494094

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.06 Интеллектуальные информационные системы

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Основные понятия интеллектуальных информационных систем

Тема 1. Основы искусственного интеллекта

Тема 2 Общая характеристика интеллектуальных информационных систем

Модуль 2. Способы приобретения, обработки и представления знаний

Тема 3. Традиционные способы представления и обработки знаний в интеллектуальных системах

Тема 4. Нечеткие знания и способы их обработки

Тема 5. Методы приобретения знаний

Модуль 3. Виды интеллектуальных систем

Тема 6. Нейронные сети

Тема 7. Эволюционные аналогии в искусственных интеллектуальных системах

Тема 8. Интеллектуальные мультиагентные системы

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования, доклады

- при проведении лабораторных и практических занятий: собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, индивидуальное задание в рамках темы

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс - 4.3	на уровне знаний: принципы установки и эксплуатации интеллектуальных информационных систем

	на уровне умений: устанавливать и эксплуатировать интеллектуальные информационные системы
	на уровне навыков: установки и эксплуатации интеллектуальных информационных систем

Основная литература:

1. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы : учебник и практикум для вузов / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 165 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07779-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491107

1.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.07 Моделирование бизнес-процессов

Авторы: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной деятельности.

План курса:

Модуль 1 Функциональный и процессный подходы к управлению организацией. Теоретические основы управления бизнес-процессами. Процесс и его компоненты.

Тема 1. Функциональный и процессный подходы к управлению организацией.

Тема 2. Теоретические основы управления бизнес-процессами.

Тема 3. Процесс и его компоненты

Модуль 2 Основные подходы и стандарты к моделированию бизнес-процессов. Методологии моделирования бизнес-процессов.

Тема 4. Основные подходы и стандарты к моделированию бизнес-процессов.

Тема 5. Методологии моделирования бизнес-процессов

Модуль 3 Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов. Основные концепции улучшения бизнес-процессов.

Тема 6. Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов

Тема 7. Основные концепции улучшения бизнес-процессов

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования, тестирование

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, разноуровневые задания

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКС-1.1	**на уровне знаний:** принципы, подходы к управлению организацией и методы моделирования её бизнес-процессами
	на уровне умений: анализировать структуру организации, выявлять, систематизировать и моделировать её бизнес-процессы
	на уровне навыков: анализа организационной структуры и моделирования бизнес-процессов
ПКС-7.2,ПКС- 7.1*	**на уровне знаний:** методы и способы описания бизнес-процессов и разработки их моделей
	на уровне умений: проводить описание бизнес-процессов и разрабатывать их модели с использованием различных методологий
	на уровне навыков: описания бизнес-процессов и разработки их моделей в различных методологиях

* для заочной формы обучения

Основная литература:

1. Долганова, О. И. Моделирование бизнес-процессов: учебник и практикум для вузов / О. И. Долганова, Е. В. Виноградова, А. М. Лобанова; под редакцией О. И. Долгановой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00866-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489496

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08 Эконометрика и моделирование в менеджменте

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Яндыбаева Н. В.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области организационно-управленческой деятельности.

План курса:

Тема 1. Предмет эконометрики. Цели и задачи курса.

Тема 2. Модель парной линейной регрессии. МНК.

Тема 3. Модель множественной регрессии. Корреляция.
Тема 4. Системы эконометрических уравнений
Тема 5. Модели временных рядов
Тема 6. Стационарные стохастические процессы
Тема 7. Динамические эконометрические модели
Тема 8. Гетероскедастичность, мульиколлинеарность.
Тема 9. Модели панельных данных

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования,

- при проведении лабораторных и практических занятий: коллоквиумы, собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-7.2* ПКс-7.3**	на уровне знаний: способы анализа и моделирования социально-экономических явлений и процессов
	на уровне умений: использовать методы системного анализа и математического моделирования;
	на уровне навыков: владеть способами и методами анализа и моделирования социально-экономических явлений и процессов

* - этап для очной формы обучения, ** - этап для заочной формы обучения

Основная литература:

1. Новиков, А. И. Эконометрика: учебное пособие / А. И. Новиков. — Москва: Дашков и К, 2021. — 224 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.09 ИТ – инфраструктура предприятия

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

Код и наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры

План курса:

Тема 1. Архитектура информационных технологий. Понятие ИТ-инфраструктуры предприятия.
Тема 2. Аппаратно-программная платформа ИТ – инфраструктуры. Процесс разработки архитектуры предприятия.
Тема 3. Концепции управления ИТ-инфраструктурой предприятия: ITIL, COBIT. Основы процессного управления ИТ.
Тема 4. Системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия: MOF (Майкрософт), ITSM (HP).
Тема 5. Построение оптимальной ИТ - инфраструктуры предприятия на основе бизнес-стратегии предприятия.
Тема 6. Организация технического обслуживания и эксплуатации информационных систем.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования.
- при проведении практических и лабораторных занятий: тестирование, собеседование, разноуровневые задания.
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: зачёт

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-5.1	на уровне знаний: основные методологии организации и управления ИТ-инфраструктурой предприятия
	на уровне умений: принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры
	на уровне навыков: способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры

Основная литература:

1. Зараменских, Е. П. Архитектура предприятия : учебник для вузов / Е. П. Зараменских, Д. В. Кудрявцев, М. Ю. Арзуманян ; под редакцией Е. П. Зараменских. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06712-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/493118 (дата обращения: 29.09.2022).

2. Данилин, А. В. Архитектура предприятия : учебное пособие / А. В. Данилин, А. И. Слюсаренко. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 439 с. — ISBN 978-5-4497-1635-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www-iprbookshop-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/120471.html

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.10 Проектирование экспертных систем

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области использования методов дискретной математики для применения к современным информационно-коммуникативным технологиям в профессиональной деятельности.

План курса:

Тема 1. Назначение и особенности ЭС.
Тема 2. Классификация экспертных систем.
Тема 3. Принципы построения экспертных систем
Тема 4. Методы и средства представления знаний
Тема 5. Методы и средства извлечения знаний
Тема 6. Методы обработки знаний
Тема 7. Основы разработки экспертных систем. Методология разработки ЭС. Этапы разработки экспертных систем.
Тема 8. Классификация инструментальных средств
Тема 9. Особенности разработки экспертных систем в различных прикладных областях.
Тема 10.Проблемы и перспективы создания экспертных систем

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля:
- при проведении занятий лекционного типа: собеседования.
- при проведении практических и лабораторных занятий: тестирование, собеседование, собеседование по лабораторным работам.
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации : зачёт с оценкой

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-3.4	на уровне знаний: принципы проектирования ЭС
	на уровне умений: проектировать ЭС в соответствии с профилем подготовки «Прикладная информатика в менеджменте»
	на уровне навыков: способностью проектировать ЭС в соответствии с профилем подготовки «Прикладная информатика в менеджменте»

Основная литература:

2. 1. Стасышин В.М. Проектирование информационных систем и баз данных [Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы : учебник и практикум для вузов / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 165 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07779-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491107

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.11 Информационные системы в бухгалтерском учете

и налогообложении

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области эксплуатации информационных систем бухгалтерского учета и налогообложения.

План курса:

Модуль 1 Основы использования информационных технологий в сфере бухгалтерского учета и в налоговой сфере

Тема 1. Введение. Основные положения автоматизированных информационных технологий в бухгалтерском учете и налоговой сфере.

Тема 2. Технологии создания информационных систем в бухгалтерском учете и налоговой сфере

Модуль 2 Структура и процессы в налоговых информационных системах

Тема 3. Структура автоматизированных информационных систем в бухгалтерском учете и налоговой сфере

Тема 4. Технологические процессы в бухгалтерских и налоговых информационных системах

Модуль 3 Автоматизированные информационные системы обработки бухгалтерской и налоговой информации

Тема 5. Автоматизированные информационные системы обработки бухгалтерской и налоговой информации

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования.

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, тестирование, практико-ориентированные задания.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	**Результаты обучения**
ПКС-4.5 ПКС-4.4*	Способность к внесению изменений в информационную систему и сервис, установке и эксплуатации программного обеспечения
	Способность к внесению изменений в информационную систему и сервис, установке и эксплуатации программного обеспечения

	Способность к внесению изменений в информационную систему и сервис, установке и эксплуатации программного обеспечения

* - заочная форма обучения

Основная литература:

1. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489695

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.12 Управление ИТ-сервисами и контентом

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

Код и наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области участия в адаптации ИС, предполагающую сопровождение и организацию эксплуатации ИТ – сервисов, а также способностью к управлению процессами эксплуатации и сопровождения информационных сервисов (контент-сервисов)

План курса:

Тема 1. История и концепция управления проектами
Тема 2. Основы проектного менеджмента ИС
Тема 3. Управление ЖЦ на этапе планирования ИС, управление ресурсами в жизненном цикле информационных систем
Тема 4. Управление временем и стоимостью проекта
Тема 5. Контроль и завершение проекта

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования.
- при проведении практических и лабораторных занятий: тестирование, собеседование, практико-ориентированное задание
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-4.5, ПКс-4.4*	на уровне знаний: основные сервисы Интернет.
	на уровне умений: эксплуатировать и сопровождать сервисы Интернет.
	на уровне навыков: уверенной эксплуатации и сопровождения сервисов Интернет

Основная литература:

1. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений: учебное пособие для вузов / А. Ф. Тузовский. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00515-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490128

2. Чекмарев, А. В. Управление ИТ-проектами и процессами: учебник для вузов / А. В. Чекмарев. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 228 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11191-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493916

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ

Б1.В.13 Моделирование управленческих процессов

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Яндыбаева Н. В.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплин модуля: Сформировать компетенции в области организационно-управленческой деятельности.

План модуля:

Темы дисциплины Б1.В.13.01. Имитационное моделирование управленческих процессов:

Тема 1. Методология имитационного моделирования.

Тема 2. Моделирование сложных систем.

Тема 3. Структурный анализ системы управления.

Тема 4. Имитационные модели и область их применения.

Тема 5. Алгоритмы построения имитационных моделей.

Тема 6. Современные универсальные компьютерные среды и языки имитационного моделирования.

Тема 7. Классификация математических моделей, используемых для имитационного моделирования.

Тема 8. Имитационное моделирование экономических систем.

Тема 9. Перспективы применения имитационного моделирования в экономике и управлении.

Тема 10. Компьютерное моделирование как инструмент решения задач оптимизации.

Тема 11. Планирование экспериментов с имитационными моделями.

Тема 12. Прогнозирование на основе имитационного моделирования.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля при изучении дисциплины:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования, доклад,

- при проведении лабораторных и практических занятий: коллоквиумы, собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Темы дисциплины Б1.В.13.02 Компьютерное моделирование информационных процессов:

Тема 1. Основные понятия моделирования.

Тема 2. Классификация моделей. Примеры моделей в естественных и технических науках.

Тема 3. Основные структуры в информационном моделировании.

Тема 4. Статические и динамические модели.

Тема 5. Моделирование стохастических систем. Метод статистических испытаний.

Тема 6. Этапы имитационного моделирования.

Тема 7. Математическая модель объекта. Непрерывные детерминированные модели.

Тема 8. Дискретно-детерминированные модели.

Тема 9. Сетевые модели. Сети Петри.

Тема 10. Основные понятия системологии.

Тема 11. Моделирование сложных систем.

Тема 12. Планирование машинных экспериментов с моделями систем.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля при изучении дисциплины:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования, доклад,

- при проведении лабораторных и практических занятий: коллоквиумы, собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовая работа.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения	Результаты обучения

компетенции	
ПКс-7.4* ПКс-7.5**	на уровне знаний: основных методов описания прикладных процессов и способов информационного обеспечения решения прикладных задач, основные задачи управления, решаемые с помощью экономико-математического моделирования,
	на уровне умений: использовать методы и способы описания информационных процессов для решения прикладных задач, разрабатывать и исследовать с помощью ЭВМ модели,
	на уровне навыков: применение различных способов описания процессов и информационного обеспечения для решения задач управления, моделирования с использованием разнообразного математического аппарата и программных средств ЭВМ.

*- этап для очной формы обучения, **- этап для заочной формы обучения.

Основная литература:

1. Тупик Н.В. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Тупик. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 230 c. — 978-5-4487-0392-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79639.html
2. Боев В. Д. Компьютерное моделирование: учебное пособие/В. Д. Боев, Р. П. Сыпченко. – 3-е изд. – Москва: Интернет-университет Информационных технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 517 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.15 Разработка проектных решений в сфере ИТ-менеджмента

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

Код и наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции: способность к интегрированию и подготовке материалов для разработки проекта ИС, а также способность к анализу требований для разработки и проектирования обеспечения ИС

План курса:

Тема 1. Этапы разработки информационных систем. Архитектуры разрабатываемых ИС

Тема 2. Качественные основные и экономические критерии программного средства применительно к разработке и использованию программных средств
Тема 3.Стандарты и методологии, регламентирующие разработку ИС
Тема 4.Автоматизированные технологии разработки информационных систем
Тема 5. Передача информационной системы в эксплуатацию
Тема 6. Порядок контроля, приемки и информационной поддержки системы
Тема 7. Состав пакета документации на ИС

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования.
-при проведении практических и лабораторных занятий: собеседование, тестирование, практико-ориентированное задание.
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-3.5	на уровне знаний: принципы проектирования ИС для конкретной организации в соответствии с индивидуальным заданием
	на уровне умений: проектировать ИС для конкретной организации в соответствии с индивидуальным заданием
	на уровне навыков: способностью проектировать ИС для конкретной организации в соответствии с индивидуальным заданием
ПКс-5.2	на уровне знаний: основные методологии организации и управления ИТ-инфраструктурой предприятия
	на уровне умений: принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры
	на уровне навыков: способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры
ПКс-6.4	на уровне знаний: основные правила выполнения технико-экономического обоснования проектных решений информационных систем
	на уровне умений: выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений информационных систем
	на уровне навыков: способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений информационных систем

Основная литература:

1. Лаврищева, Е. М. Программная инженерия. Парадигмы, технологии и CASE-средства : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01056-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491048

2. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений: учебное пособие для вузов / А. Ф. Тузовский. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00515-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490128

3. Ипатова, Э. Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем : учебник / Э. Р. Ипатова, Ю. В. Ипатов. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-89349-978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/198121

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.15.01 Стратегический менеджмент

Автор: кандидат социологических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента Дорожкина Е.Г.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03. Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная.

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции и способности проводить оценку экономических затрат и рисков при создании ИС.

План курса:

1 Введение в стратегический менеджмент.
2 Методология стратегического менеджмента
3 Программа стратегического менеджмента
4 Анализ внешних стратегических факторов
5 Управленческий внутриорганизационный анализ
6 Анализ конкурентоспособности организации
7 Анализ и стратегии диверсификации
8 Стратегические альтернативы и разработка стратегии организации
9 Разработка стратегий отдельных бизнесов и функциональных стратегий
10 Реализация стратегии
11 Стратегический контроль.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении практических занятий: устный опрос, доклады/сообщения, анализ кейсов.
- при проверке самостоятельной работы студента: индивидуальное задание в рамках темы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-6.4	на уровне знаний: о методах оценки экономических затрат и рисков при создании ИС
	на уровне умений:

	управления рисками и экономическими затратами при создании ИС
	на уровне навыков: разрабатывать проект управления рисками и экономическими затратами при создании ИС

Основная литература:

1. Зуб, А. Т. Стратегический менеджмент : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 375 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03013-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488958

2. Кузнецов Б.Т. Стратегический менеджмент : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления 080100 / Кузнецов Б.Т.. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 623 c. — ISBN 978-5-238-01209-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/71227.html

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.15.02 Информационный менеджмент

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

Код и наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции: способность осуществлять планирование и подготовку презентационных материалов для проведения начального обучения пользователей, а также способность управлять техническими и программными средствами обеспечения информационных процессов с учетом финансовых затрат и рисков

План курса:

Тема 1. Основные понятия, цели и задачи информационного менеджмента.
Тема 2. Информационная поддержка системы по этапам ЖЦ.
Тема 3. Консалтинг как направление информационного менеджмента.
Тема 4. Планирование в среде информационной системы.
Тема 5. Мониторинг внедрения и эксплуатации ИС и ИТ.
Тема 6. Управление персоналом в сфере информатизации.
Тема 7. Управление капиталовложениями в сфере информатизации.
Тема 8. Оценка эффективности информатизации.
Тема 9. Формирование инновационной политики в области информатизации.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования.
- при проведении лабораторных и практических занятий: собеседование, тестирование, практико-ориентированное задание
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-6.4	на уровне знаний: основ управления техническими и программными средствами обеспечения информационных процессов с учетом финансовых затрат и рисков;
	на уровне умений: управления техническими и программными средствами обеспечения информационных процессов с учетом финансовых затрат и рисков
	на уровне навыков: управлять техническими и программными средствами обеспечения информационных процессов с учетом финансовых затрат и рисков

Основная литература:

1. Лентяева, Т. В. Информационный менеджмент : учебное пособие / Т. В. Лентяева, А. Д. Лагунова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/218390

2. Управление программными проектами : учебное пособие для вузов / В. Е. Гвоздев [и др.] ; под редакцией Р. Ф. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14329-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496651

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01 Мировые информационные ресурсы

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Организация Интернет и технологии доступа к мировым информационным ресурсам.

Тема 1. Понятие информационных ресурсов.

Тема 2. Правовой режим информационных ресурсов.

Тема 3. Мировой рынок информационных ресурсов.

Модуль 2 Поиск и размещение информации в Интернет.

Тема 4. Организация доступа к информации в Интернет.

Тема 5. Подготовка документов для опубликования в Интернет.

Модуль 3 Создание Интернет-ресурсов.

Тема 6. Создание, размещение, и продвижение Интернет-ресурса.

Тема 7. Создание Интернет приложений. DHTML и программирование на стороне сервера.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования.

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, тестирование, разноуровневые задания.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-4.4, ПКс-4.3*	**на уровне знаний:** технологии построения и доступа к информационным ресурсам, включая основные правила, подходы формирования, эксплуатации и сопровождения сервисов Интернет
	на уровне умений: публиковать, эксплуатировать и сопровождать сервисы Интернет, использовать мировые информационные ресурсы
	на уровне навыков: публикации, уверенной эксплуатации и сопровождения сервисов Интернет и мировых информационных ресурсов

* для заочной формы обучения

Основная литература:

1. Блюмин А.М. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие для бакалавров / Блюмин А.М., Феоктистов Н.А.. — Москва : Дашков и К, 2020. — 384 c. — ISBN 978-5-394-03598-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110914.html.

2. Гуриков, С. Р. Интернет-технологии : учебное пособие / С.Р. Гуриков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 174 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1044018. - ISBN 978-5-16-016517-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902731). – Режим доступа: по подписке.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.02 Интернет-технологии в менеджменте

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Гошков Е.А.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Организация Интернет и технологии доступа к мировым информационным ресурсам.

Тема 1. Принципы построения и организационная структура Интернет.

Тема 2. Информационные ресурсы Интернет и организация доступа к ним.

Модуль 2 Создание статических Интернет-ресурсов.

Тема 3. Создание статических HTML - документов.

Тема 4. Создание, размещение, и продвижение Web-сайта.

Модуль 3 Создание динамических Web-приложений

Тема 5. Создание Web-приложений. Динамический HTML.

Тема 6. Web- программирование на стороне сервера.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования.

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, тестирование, разноуровневые задания.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	**Результаты обучения**
ПКс-4.4, ПКс-4.3*	**на уровне знаний:** Интернет-технологии построения и доступа к информационным ресурсам, включая основные правила, подходы формирования, эксплуатации и сопровождения ИС и сервисов Интернет
	на уровне умений: публиковать, эксплуатировать и сопровождать ИС и сервисы Интернет с использованием Интернет-технологий
	на уровне навыков: публикации, уверенной эксплуатации и сопровождения ИС, приложений и сервисов Интернет

* для заочной формы обучения

Основная литература:

3. Гуриков, С. Р. Интернет-технологии : учебное пособие / С.Р. Гуриков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 174 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1044018. - ISBN 978-5-16-016517-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902731 – Режим доступа: по подписке.

4. Блюмин А.М. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие для бакалавров / Блюмин А.М., Феоктистов Н.А.. — Москва : Дашков и К, 2020. — 384 c. — ISBN 978-5-394-03598-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110914.html.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.01 Объектно-ориентированный анализ и программирование

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Яндыбаева Н. В.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной деятельности.

План курса:

Тема 1. Методология разработки объектно-ориентированного программного обеспечения

Тема 2. Объектно-ориентированный анализ и проектирование

Тема 3. Инкапсуляция, наследование, полиморфизм - центральные понятия ООП

Тема 4. Основы UML - унифицированного языка моделирования объектно-ориентированных систем

Тема 5. Платформа Microsoft .NET Framework

Тема 6. Среда разработки Visual Studio .NET

Тема 7. Знакомство с языком C#. Описание классов.

Тема 8. Методы и массивы в языке C#

Тема 9. Символы и строки в C#

Тема 10. Приложения Windows Form и элементы управления

Тема 11. Разработка компьютерных моделей систем на основе методологии объектно-ориентированного программирования

Тема 12. Разработка консольных приложений в среде ООП

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования, доклады,

- при проведении лабораторных и практических занятий: коллоквиумы, собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-2.3	на уровне знаний: различных парадигм разработки программных продуктов в историческом контексте; методологию объектно-ориентированного программирования,
	на уровне умений: разрабатывать компьютерные модели реальных и концептуальных систем на основе парадигмы компонентно-ориентированного программирования,
	на уровне навыков: работы с современными аппаратными и программными средствами анализа, проектирования и разработки систем управления.

Основная литература:

1. Мурлин, А. Г. Объектно-ориентированное программирование : учебное пособие / А. Г. Мурлин, В. А. Мурлина, М. В. Янаева. — Краснодар : КубГТУ, 2021. — 151 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.02 Высокоуровневые методы программирования

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Яндыбаева Н. В.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной деятельности.

План курса:

Тема 1. Эволюция программного обеспечения

Тема 2. Современные технологии программирования

Тема 3. Модульное программирование

Тема 4. Методология программирования с использованием классов и объектов

Тема 5. Платформа Microsoft .NET Framework

Тема 6. Технология визуального программирования в оконных операционных средах

Тема 7. Среда разработки Visual Studio .NET

Тема 8. Знакомство с языком C#. Описание классов.

Тема 9. Методы и массивы в языке C#

Тема 10. Символы и строки в C#

Тема 11. Технология событийного программирования

Тема 12. Технология отладки и тестирования программ

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования, доклады,

- при проведении лабораторных и практических занятий: коллоквиумы, собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-2.3	на уровне знаний: методы анализа прикладной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях,
	на уровне умений: выполнять оценку сложности алгоритмов, программировать и тестировать программы,
	на уровне навыков: методами анализа рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач и создания программных продуктов.

Основная литература:

1. Леоненков А.В. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с использованием UML и IBM Rational Rose. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационных технологий / А.В. Леоненков. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 318 c. — 978-5-4487-0081-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67388.html

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.01 Цифровое общество, введение в искусственный интеллект

и разговорные боты

Авторы:

заведующий кафедрой прикладных информационных

технологий ИОН РАНХиГС, кандидат технических наук Голосов П.Е.

кандидат технических наук, доцент

кафедры прикладных информационных технологий ИОН РАНХиГС Мосягин А.Б.

Кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр.

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной деятельности.

План курса:

Тема 1- Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные

Тема 2- Цифровая экономика и современные технологические тренды. Цифровые платформы, сквозные технологии, цифровая трансформация бизнеса и новые рынки. Цифровая экономика: обзор базовых понятий, концепций, ключевые составляющие

Тема 3. Интернет вещей и промышленный интернет вещей. Цифровые двойники и виртуальные профили

Тема 4. Как спастись от киберугроз в новую эпоху? Вопросы информационной безопасности

Тема 5. Введение в управление цифровой репутацией

Тема 6. Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций

Тема 7. Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты).

Тема 8. Виртуальная и дополненная реальность

Тема 9. Гибкие методологии управления проектами

Тема 10. Как создаются программы и что нужно, чтобы попасть в App Store или Google Play?

Тема 11. Введение в искусственный интеллект

Тема 12. Разработка разговорного чат-бота на DialogFlow

Тема 13. Итоговое задание по чат-боту

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

− при проведении занятий лекционного типа: тестирование теоретической подготовленности (с применением ДОТ в СДО) - https://lms.ranepa.ru

− при проведении занятий практического типа: практическое задание с применением ДОТ в СДО;

− при занятиях самостоятельной работой: самостоятельная работа обучающихся является одной из форм самообразования, роль преподавателя при этом заключается в

оказании консультативной и направляющей помощи обучающемуся с применением ДОТ в СДО.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	**Результаты обучения**
УК ОС – 2.1	на уровне знаний*:* компьютерной грамотности и культуры использования цифровой информации, без которых невозможно формирование необходимого комплекса компетенций современного специалиста. истории, места и роли информационных технологий в жизни общества и в профессиональной деятельности; различий в информационных и компьютерных технологиях;
	на уровне умений *(типовые действия выполняются по заданному алгоритму)*: пользоваться компьютером для осуществления деловой коммуникации, подготовки документов разного рода (писем, таблиц, презентаций, баз данных); решать повседневные информационные задачи (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных);
	на уровне навыков *(типовые действия выполняются автоматически, без воспроизведения алгоритма):* деловой коммуникации; информационного поиска
УК ОС – 9.1	на уровне знаний: принципов функционирования компьютеров, операционных систем, вычислительных сетей, общесистемного и прикладного программного обеспечения
	на уровне умений: проектировать структуры данных и структурировать информацию; вести поиск и отбор релевантной информации в интернете, информационно-библиографических базах
	на уровне навыков: решения повседневных информационных задач (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных)

Основная литература:

1. Попов А.М. Информационные технологии (Информатика) и математика. Юнити,2012. http://www.iprbookshop.ru/7039.html
2. Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. Базы данных: теория и практика: Учебник для вузов.М.: Высшая школа,2016. http://biblio-online.ru/book/149B6F94-C061-4060-B255-E2DC8450CB08
3. Волков В. Б., Макарова Н. В. Информационные технологии (Цифровое общество и цифровое государство в новую технологическую эпоху,): Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. 1 издание, 2011 год, 576 стр., 1 ISBN 978-5-496-00001-7 // Издательский дом Питер. http://www.piter.com/book.phtml?978549600001
1.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.02 Цифровое общество и управление цифровой репутацией

Авторы:
заведующий кафедрой прикладных информационных
технологий ИОН РАНХиГС, кандидат технических наук Голосов П.Е.

кандидат технических наук, доцент
кафедры прикладных информационных технологий ИОН РАНХиГС Мосягин А.Б.

Кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр.

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной деятельности.

План курса:

Тема 1- Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные

Тема 2- Цифровая экономика и современные технологические тренды. Цифровые платформы, сквозные технологии, цифровая трансформация бизнеса и новые рынки. Цифровая экономика: обзор базовых понятий, концепций, ключевые составляющие

Тема 3. Интернет вещей и промышленный интернет вещей. Цифровые двойники и виртуальные профили

Тема 4. Как спастись от киберугроз в новую эпоху? Вопросы информационной безопасности

Тема 5. Введение в управление цифровой репутацией

Тема 6. Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций

Тема 7. Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты).

Тема 8. Виртуальная и дополненная реальность

Тема 9. Гибкие методологии управления проектами

Тема 10. Как создаются программы и что нужно, чтобы попасть в App Store или Google Play?

Тема 11. Введение в искусственный интеллект

Тема 12. Разработка разговорного чат-бота на DialogFlow

Тема 13. Итоговое задание по чат-боту

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

− при проведении занятий лекционного типа: тестирование теоретической подготовленности (с применением ДОТ в СДО) - https://lms.ranepa.ru

− при проведении занятий практического типа: практическое задание с применением ДОТ в СДО;

− при занятиях самостоятельной работой: самостоятельная работа обучающихся является одной из форм самообразования, роль преподавателя при этом заключается в оказании консультативной и направляющей помощи обучающемуся с применением ДОТ в СДО.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	**Результаты обучения**
УК ОС – 2.1	на уровне знаний*:* компьютерной грамотности и культуры использования цифровой информации, без которых невозможно формирование необходимого комплекса компетенций современного специалиста. истории, места и роли информационных технологий в жизни общества и в профессиональной деятельности; различий в информационных и компьютерных технологиях;
	на уровне умений *(типовые действия выполняются по заданному алгоритму)*: пользоваться компьютером для осуществления деловой коммуникации, подготовки документов разного рода (писем, таблиц, презентаций, баз данных); решать повседневные информационные задачи (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных);

	на уровне навыков *(типовые действия выполняются автоматически, без воспроизведения алгоритма):* деловой коммуникации; информационного поиска
УК ОС – 9.1	на уровне знаний: принципов функционирования компьютеров, операционных систем, вычислительных сетей, общесистемного и прикладного программного обеспечения
	на уровне умений: проектировать структуры данных и структурировать информацию; вести поиск и отбор релевантной информации в интернете, информационно-библиографических базах
	на уровне навыков: решения повседневных информационных задач (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных)

Основная литература:

4. Попов А.М. Информационные технологии (Информатика) и математика. Юнити,2012. http://www.iprbookshop.ru/7039.html

5. Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. Базы данных: теория и практика: Учебник для вузов.М.: Высшая школа,2016. http://biblio-online.ru/book/149B6F94-C061-4060-B255-E2DC8450CB08

6. Волков В. Б., Макарова Н. В. Информационные технологии (Цифровое общество и цифровое государство в новую технологическую эпоху,): Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. 1 издание, 2011 год, 576 стр., 1 ISBN 978-5-496-00001-7 // Издательский дом Питер. http://www.piter.com/book.phtml?978549600001

2.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.02 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ

направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

Прикладная информатика в менеджменте

(направленность (профиль)

Бакалавр

(квалификация)

Заочная

(формы обучения)

Автор(ы)-составитель(и): кандидат психологических наук, доцент кафедры физического воспитания и здоровья РАХиГС

Е. Г. Сайганова

Кураторы программы дисциплины:
доктор культурологии, профессор, заместитель начальника отдела основных и дополнительных образовательных программ Учебно-методического управления РАНХиГС
И. И. Лисович

кандидат исторических наук, доцент, начальник отдела основных и дополнительных образовательных программ Учебно-методического управления РАНХиГС

И. Ю. Гагарина

Редактор программы дисциплины:
специалист кафедры физического воспитания и здоровья РАНХиГС **А. А. Оболенская**

Визуализацию и озвучивание дисциплины выполнил:
кандидат педагогических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой физического воспитания и здоровья РАНХиГС

В. Ю. Крылатых

Цель освоения дисциплины: сформировать способность поддерживать уровень физического здоровья, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

План курса:

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов
1.	Практический раздел	Учебный материал раздела направлен на повышение уровня функциональных и двигательных способностей, формирование необходимых качеств и свойств личности, на овладение методами и средствами физкультурно-спортивной деятельности, на приобретение личного опыта направленного использования средств физической культуры. ***Реализуется аудиторно.*** Для **заочной** формы обучения ***Реализуется в самостоятельной работе студента, частично с применением ДОТ.***
2.	Теоретический раздел	Материал раздела предусматривает овладение обучающимися системой научно-практических и специальных знаний, необходимых для понимания природных и социальных процессов функционирования физической культуры общества и личности, умения их адаптивного, творческого использования для личностного и профессионального развития, самосовершенствования, организации здорового

		стиля жизни при выполнении учебной, профессиональной и социокультурной деятельности. ***Реализуется с применением ДОТ.***
3.	Контрольный раздел	Контрольный раздел осуществляет дифференцированный и объективный учет процесса и результатов учебной деятельности обучающихся, согласно балльно-рейтинговой системе. Итоговая аттестация (зачет) проводится в форме выполнения обучающимся практического раздела программы, также учитывается опрос по теоретическому разделу программы. ***Частично реализуется с применением ДОТ.***

Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В ходе реализации дисциплины «Физическая культура и спорт» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа: тестирование теоретической подготовленности (с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в системе дистанционного обучения (СДО)) - https://lms.ranepa.ru ;

– при проведении занятий практического типа в форме учебно-тренировочных занятий: тестируются нормативы текущего контроля успеваемости;

– при занятиях самостоятельной работой: самостоятельная работа обучающихся является одной из форм самообразования, роль преподавателя при этом заключается в оказании консультативной и направляющей помощи обучающемуся.

Промежуточная аттестация (зачет) проводится в форме контрольного тестирования физической подготовленности

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
УК ОС-7	– сформированы знания: роли и основ физической культуры в развитии человека и подготовке специалиста; – сформированы умения: использовать творчески средства и методы физического воспитания для личностно-профессионального развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни;

	– сформированы навыки: владения системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей и качеств.

Основная литература

1. Сайганова Е.Г. Физическая культура в государственной службе: Учебное пособие / Сайганова Е.Г., Марков В.Н./ Под общ. ред. А.А. Деркача. – М.: Изд-во РАГС, 2009. – 234 с.
2. Сайганова Е.Г. Физическая культура и подготовка к государственной гражданской службе: монография / Е.Г. Сайганова, В.А. Дудов – М.: Изд-во РАГС, 2011. – 169 с.
3. Сайганова Е.Г. Физическая культура. Самостоятельная работа: учебное пособие. Бакалавриат / Е.Г. Сайганова, В.А. Дудов. – М.: Изд-во РАГС, 2010. –228 с.
4. Сайганова Е.Г. Физическая культура: учебное пособие. Бакалавриат / Е.Г. Сайганова, В.А. Дудов. – М.: Изд-во РАГС, 2010. –270 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.03
Философия

Автор: к.п.н., Инал-Ипа Н.А.

доктор социологических наук, доцент

профессор кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Тулузакова М.В.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: способность применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции.

План курса:

1 Философия как общетеоретическая основа мировоззрения
2 Философия Древнего Востока.
3 Древнегреческая философия: становление философской рациональности
4 Теоцентризм Средневековья: открытие самосознания и историчности человеческого бытия
5 Антропоцентризм Возрождения: деятельностно-гуманистическая трактовка человека

6 Европейская философия XVIII-XIX вв.: рационализация сознания и становление философско-научной картины мира
7 Немецкая классическая философия
8 Марксизм: социально-деятельностная концепция человека и материалистическое понимание истории
9 Социальный антропоцентризм русской философии XIX-XX вв.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости:

- при проведении занятий семинарского типа: устный опрос, тестирование, кейс- задачи, доклады, сообщения.
- при проверке самостоятельной работы студента: индивидуальное задание по самостоятельной работе по изучению отдельных тем дисциплины.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
УК ОС-5	Способен проявлять толерантность в условиях межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, философском контекстах, соблюдать нормы этики и использовать дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК ОС-5.1	Способность выявлять условия, формирующие толерантность в условиях межкультурного разнообразия общества
УК ОС-6	способность выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК ОС-6.1 УК ОС-6.2	Способность к подготовке материалов для аргументации собственной позиции в процессе дискуссии, разговора и убеждения. Способность к аргументации собственной позиции в процессе дискуссии, разговора и убеждения.

Основная литература:

1. Спиркин, А. Г. Общая философия : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01346-7. — Текст :

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489673

2. Спиркин, А. Г. Философия в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02014-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488398

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.04.01 История России

Автор:
Канд. филол. наук, доцент кафедры политических и
общественных коммуникаций ИОН РАНХиГС Майофис М.Л.
Преподаватель кафедры политических и
общественных коммуникаций ИОН РАНХиГС Гельвих А.В.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: заочная

Цель освоения дисциплины: формирование системного и критического мышления на основе систематизированных знаний о причинах и следствиях главных социально-экономических, политических событий и процессов в истории России.

План курса:

Тема 1. Специфика истории как формы знания. Россия в начале XX в. Первая мировая война.

Тема 2. Революция, гражданская война и первые годы советской государственности.

Тема 3. Сталинская «революция сверху», ее социально-политические последствия. Великая отечественная война. Послевоенные годы и демонтаж сталинской системы управления.

Тема 4. «Оттепель». Период застоя или «Долгие семидесятые».

Тема 5. Перестройка. Распад советской системы и ранний постсоветский период.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости:
- при проведении занятий лекционного типа: диспут,
- при проведении занятий семинарского типа: опрос, контрольная работа, диспут, тестирование, домашнее задание.
- при проверке результатов самостоятельной работы: опрос, контрольная работа, диспут, тестирование, домашнее задание.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
УК ОС-1.1	на уровне знаний:

	сущность и содержание основных тенденций развития исторических процессов в государстве как сложной системе
	на уровне умений: анализировать явления и процессы, происходящие в обществе с использованием системного подхода
	на уровне навыков: объективно и аргументировано оценивать закономерности исторического и экономического развития

Основная литература:

3. 1. Спиркин, А. Г. Общая философия : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01346-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489673

4. Спиркин, А. Г. Философия в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02014-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488398

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.04.02 Всеобщая история

Автор:

Профессор кафедры государственного и муниципального управления (Высшая школа государственного управления) Тулузакова М.В

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: формирование системного и критического мышления на основе систематизированных знаний о причинах и следствиях главных социально-экономических, политических событий и процессов в истории России.

План курса:

Тема 1. История в системе социально-гуманитарных наук.

Тема 2. Особенности становления государственности в России и мире.

Тема 3. Русские земли в XIII–XV веках и европейское средневековье.

Тема 4. Россия в XVI–XVII веках в контексте развития европейской цивилизации.

Тема 5. Россия и мир в XVIII-XIX вв.: попытки модернизации и промышленный переворот.

Тема 6. Россия (СССР) и мир в первой половине XX в.

Тема 7. Россия (СССР) и мир во второй половине XX в.

Тема 8. Россия и мир в XXI в.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости:

- при проведении занятий лекционного типа: диспут.
- при проведении занятий семинарского типа: опрос, диспут, тестирование, коллоквиум.
- при проверке результатов самостоятельной работы: опрос, диспут, тестирование, коллоквиум.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
УК ОС-1.1	на уровне знаний: сущность и содержание основных тенденций развития исторических процессов в государстве как сложной системе
	на уровне умений: анализировать явления и процессы, происходящие в обществе с использованием системного подхода
	на уровне навыков: объективно и аргументировано оценивать закономерности исторического и экономического развития

Основная литература:

1. История Древнего мира : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Т. В. Кудрявцевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05055-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490021 (дата обращения: 21.09.2022).

3. История Средних веков : учебник для вузов / И. Н. Осиновский [и др.] ; под редакцией И. Н. Осиновского, Г. А. Ртищевой, Н. В. Симоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 463 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-2745-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469169 (дата обращения: 21.09.2022).

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.07 Русский язык и культура речи

Автор:

доктор филол. наук, доцент, профессор центра лингвистики и профессиональной коммуникации Н.А. Ковалева,

доктор филол. наук, доцент, профессор центра лингвистики и профессиональной коммуникации Е.В. Козлов,

доктор филол. наук, профессор, директор центра лингвистики и профессиональной коммуникации Г.Г. Слышкин.

канд. филос. наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Миролюбова Л.Р.

Код и наименование подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте,

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: формирование и развитие коммуникативности.

План курса:

Тема 1. Понятие современного русского литературного языка. Культура речи, её место в профессиональной компетенции

Тема 2. Ортология. Нормативные словари, методика работы с ними.

Тема 3. Языковая норма. Орфоэпические и акцентологические

нормы. Тема 4. Лексические нормы современного русского языка

Тема 5. Грамматические нормы современного русского языка.

Тема 6. Орфографические и пунктуационные нормы современного русского

языка

Тема 7 Функциональные стили русского языка

Тема 8 Функционально-стилевая неоднородность современного русского языка Тема 9 Коммуникативные качества речи. Этические нормы речевой культуры. **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: лекция-дискуссия;
- при проведении практических занятий: устный опрос, тестирование, рассмотрение разноуровневого задания, выступление с докладом.
- при проверке самостоятельной работы студента: индивидуальное задание в рамках темы, включающее вопросы для самостоятельной подготовки.

Формы промежуточной аттестации: зачет.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
УК ОС-4.2	на уровне знаний: базовых понятий и норм литературного русского языка как основы коммуникативной речевой культуры в профессиональной деятельности
	на уровне умения: грамотно оформлять письменную речь, составлять деловые бумаги и разрабатывать оптимальную стратегию и тактику публичного выступления
	на уровне навыков: применения норм литературного языка в различных

	сферах делового общения

Основная литература:

1. Панфилова, А. П. Культура речи и деловое общение в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. П. Панфилова, А. В. Долматов ; под общей редакцией А. П. Панфиловой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 231 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04378-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489295

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.06 Противодействие коррупции

Автор: кандидат юридических наук, директор программы факультета управления персоналом и государственной службы Корчагин Олег Николаевич
кандидат социологических наук, доцент кафедры государственной службы и кадровой политики Лобанов Павел Александрович

Заведующий выпускающей кафедрой
доктор юридических наук, профессор с возложением обязанностей заведующего кафедрой государственного и муниципального управления Ботнев Владимир Константинович

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенцию о противодействии коррупции в профессиональной деятельности

План курса:

Тема 1. Антикоррупционая политика: проблемы формирования в современной России. История коррупции в России.
Тема 2. Методы анализа коррупционных правонарушений
Тема 3. Меры профилактики коррупции
Тема 4. Основные направления деятельности государственных органов по повышению эффективности противодействия коррупции.
Тема 5. Методика разработки и принятия организациями мер по предупреждению и противодействию коррупции.
Тема 6. Предупреждение коррупционных рисков, возникающих в ходе контрольно-надзорной деятельности.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации.

В ходе реализации дисциплины Б1.О.06 «Противодействие коррупции» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- занятия лекционного типа проводятся в форме традиционной лекции (последовательное изложение содержания курса);

- при проведении практических занятий: опрос, доклад, тестирование решение кейс-задач.
-при контроле результатов самостоятельной работы студентов: собеседование по вопросам для самостоятельного изучения, предусмотренного индивидуальным заданием в рамках темы.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в устной форме и включает 1 вопрос по темам дисциплины и практико-ориентированное задание.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы следующе компетенции:

Код	Наименован	Код этапа	Наименование этапа

компетенции	ие компетенции	освоения компетенции	освоения компетенции
УК ОС-10	Способность применять законодательство о противодействии коррупции в профессиональной деятельности, в том числе, в части использования мер профилактики коррупции, методов выявления, а также минимизации и (или) ликвидации их последствий	УК ОС-10.1	Изучение законодательства о противодействии коррупции в профессиональной деятельности, правоприменения антикоррупционных нормативных правовых актов
		УК ОС-10.2	Формирование навыков оценки коррупционных рисков, методов выявления, профилактики коррупции, отказа от коррупционного поведения.

Основная литература:

1. Коррупциогенные факторы в законодательстве об ответственности за финансово-экономические правонарушения : учебное пособие для вузов / Ю. В. Николаева [и др.] ; под редакцией Ю. В. Николаевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06908-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494068

2. Противодействие коррупции : учебник и практикум для академиче-ского бакалавриата / И. В. Левакин, Е. В. Охотский, И. Е. Охотский, М. В. Шедий ; под общ. ред. Е. В. Охотского. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Изда-тельство Юрайт, 2017. — 367 с. — (Бакалавр. Академический курс). Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/book/912E51ED-0949-441B-AD44-3E0460DFD9B1

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.07 Экономическая теория

Автор: кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента, доцент Аботина М.Н.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области функционирования рыночного механизма, поведения хозяйственных субъектов в условиях рыночной экономики на микро- и макроуровне

План курса:

Раздел 1.

1 Введение в экономику

2 Поведение потребителя

3 Производство и издержки производства

4 Предложение конкурентной фирмы, предложение отрасли, анализ конкурентных рынков

5 Монополия

6 Монополистическая конкуренция и олигополия

7 Рынки факторов производства

8 Внешние эффекты и общественные блага

Промежуточная аттестация – 1 семестр

Раздел 2.

9 Основные макроэкономические показатели. Товарный рынок и рынок денег.

10 Модель IS-LM

11 Рынок труда и безработица

12 Модель совокупного спроса и совокупного предложения

12 Инфляция, кривая Филлипса

13 Экономический рост. Факторы экономического роста в долгосрочном периоде.

14 Открытая экономика

15 Центральный банк и ДКП.

Промежуточная аттестация – 2 семестр

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования

- при проведении практических занятий: собеседования, тестирование, задачи;

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, тестирование, задачи.

Формы промежуточной аттестации: 1 семестр – экзамен, 2 семестр – экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
УК ОС-9.1, УК ОС-9.2	на уровне знаний: основных экономических понятий и категорий микро- и макроэкономики, закономерностей, характеристик и показателей функционирования экономики на микро- и макроуровне; теоретико-методологических основ системы экономических отношений на микро- и макроуровне;
	на уровне умений: использовать полученные теоретические знания для объяснения процессов, происходящих на рынках на микро- и макроуровнях;
	на уровне навыков: использования полученных теоретических знаний для объяснения процессов, происходящих на рынках на микро- и макроуровнях.

Основная литература:

5. Зыков, С. В. Программирование : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02444-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489754
6. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 124 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11588-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490390

1.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.0.08 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

Прикладная информатика в менеджменте

(направленность (профиль)

Бакалавр

(квалификация)

Заочная

(формы обучения)

Автор(ы)–составитель(и):

д-р техн. наук, лектор Института ЭМИТ РАНХиГС, профессор Академии Государственной Противопожарной службы — Семиков Владимир Леонтьевич

Визуализацию и озвучивание дисциплины выполнили:

Гараев Тимур Фаритович
Геккель Иван Яковлевич
Грунько Марина Викторовна
Евтушенко Мария Владимировна
Зайцев Даниил Сергеевич
Зверев Светослав Игоревич
Очетов Серафим Леонтьевич
Попов Алексей Викторович
Сарасеко Владислав Владимирович
Чиндина Юлия Сергеевна

Цель освоения дисциплины: сформировать компетенцию в способности создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

Содержание и структура дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.				Форма текущего контроля успеваемости[1], промежуточной аттестации
		Всего	Работа обучающихся по видам учебных занятий			
			Л/ЭО, ДОТ*	ПЗ	СР	

[1] ***Примечание***: формы текущего контроля успеваемости: тестирование (Т), практическое задание (ПЗ).

* ДОТ - дистанционные образовательные технологии.

Примечание: объем лекций и практических занятий в СДО фиксирован, объем самостоятельной работы можно/нужно изменить в соответствии с конкретной образовательной программой.

1 семестр						
1.	Экономическая безопасность	13	2*	2	9	Т, ПЗ
2.	Здоровый образ жизни	11	1*	1	9	Т, ПЗ
3.	Правовая грамотность	10	1*	1	8	Т, ПЗ
4.	Риски, связанные с профессиональной деятельностью	11	1*	1	9	Т, ПЗ
5.	Безопасность в условиях ЧС и военных действий	13	2*	2	9	Т, ПЗ
6.	Безопасное использование современных коммуникационных технологий и сети Интернет	10	1*	1	8	Т, ПЗ
Промежуточная аттестация		4*			4	Зачет
Всего:		**72**	**8**	**8**	**52**	

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: тестирование теоретической подготовленности (с применением ДОТ в СДО) - https://lms.ranepa.ru
- при проведении занятий практического типа: практическое задание с применением ДОТ в СДО;
- при занятиях самостоятельной работой: самостоятельная работа обучающихся является одной из форм самообразования, роль преподавателя при этом заключается в оказании консультативной и направляющей помощи обучающемуся с применением ДОТ в СДО.

Шкала текущего контроля знаний		**Максимальный балл за выполнение**
Тема 1. Экономическая безопасность	Итоговый тест по теме 1	8
Тема 2. Здоровый образ жизни	Итоговый тест по теме 2	9
Тема 3. Правовая грамотность	Итоговый тест по теме 3	5
Тема 4. Риски, связанные с профессиональной деятельностью	Итоговый тест по теме 4	5
Тема 5. Безопасность в условиях ЧС и военных действий	Итоговый тест по теме 5	8
Тема 6. Безопасное использование	Итоговый тест по теме 6	5

современных коммуникационных технологий и интернета		
Итого		**40**

Форма промежуточной аттестации:
Зачет проводится с применением следующих методов (средств):

- в форме компьютерного тестирования с применением ДОТ в СДО.

Шкала итоговой оценки за освоение дисциплины

Контрольные мероприятия	**Максимальный балл за выполнение**
Итоговые тесты по темам 1-6	40
Итоговый тест по курсу	60

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их формирования.

Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Код этапа освоения компетенции**	**Наименование этапа освоения компетенции**
УК ОС-8	Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК ОС-8.1	Способность распознавать угрозы и опасности для жизнедеятельности
		УК ОС-8.2	Способность находить оптимальные методы решения задач по обеспечению безопасности жизнедеятельности на рабочем месте исходя из имеющихся реальных возможностей

Этап освоения компетенции	**Показатель оценивания**	**Критерий оценивания**
УК ОС-8.1	Способность распознавать угрозы и опасности для жизнедеятельности	Полные, глубокие и систематические знания, полный и правильный ответ на поставленные вопросы
УК ОС-8.2	Способность находить оптимальные методы решения задач по	Способен применять полученные знания для реализации наиболее

	обеспечению безопасности жизнедеятельности на рабочем месте исходя из имеющихся реальных возможностей	эффективной стратегии безопасного поведения

Основная литература:

1. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03239-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453160 (дата обращения: 28.07.2020).
2. Семиков, В.Л. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие. ЭОР / В.Л. Семиков. – Москва : РАНХиГС, 2020. – Текст : электронный. – URL: https://lms.ranepa.ru/course/ Режим доступа: для авторизованных пользователей.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.09 Информатика и программирование

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной и производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Концептуальные основы науки информатики

Тема 1. Информатика как наука. Понятие информации, меры измерения информации. Нормативное обеспечение. Информатизация общества

Модуль 2 Представление и использование информации в ЭВМ

Тема 2. Представление и использование информации в ЭВМ.

Модуль 3 Программное обеспечение ЭВМ

Тема 3. Программное обеспечение ЭВМ.

Модуль 4 Алгоритмизация и технология разработки программ

Тема 4. Основы алгоритмизации

Тема 5. Технология разработки программного обеспечения и основные элементы программирования.

Модуль5 Структурное и объектно-ориентированное программирование.

Тема 6. Программирование процедур и функций.

Тема 7. Определение данных и их обработка.

Тема 8. Объектно-ориентированное и визуальное программирование.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования.

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, тестирование, разноуровневые задания

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	**Результаты обучения**
ОПК-2.1	**на уровне знаний:** основ информатики и программирования для решения задач профессиональной деятельности
	на уровне умений: использовать современные средства информатики и программирования, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
	на уровне навыков: использования и выбора современных программных средств при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2.2	**на уровне знаний:** основы использования информационных
	на уровне умений: применять современные зарубежные и отечественные ИТ и программные средства для решения задач профессиональной деятельности
	на уровне навыков: использования программных средств, справочно-правовых систем, ИТ поиска и обработки информации для решения стандартных задач профессиональной деятельности
ОПК 7.1	**на уровне знаний:** сущность, принципы и методы представления и кодирования информации в ЭВМ и функционирования программ
	на уровне умений: преобразовывать и кодировать информацию в ЭВМ
	на уровне навыков: преобразования и кодирования информации в ЭВМ
ОПК 7.2	**на уровне знаний:** основные принципы структурного программирования, отладки и тестирования приложений и способы алгоритмизации прикладных задач
	на уровне умений: программировать приложения на алгоритмическом языке программирования, проводить отладку и

	тестирования компонентов программного обеспечения
	на уровне навыков: программирования приложений на алгоритмическом языке программирования, отладки и тестирования компонентов программного обеспечения

Основная литература:

7. Зыков, С. В. Программирование : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02444-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489754
8. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 124 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11588-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490390

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.10 Теоретические основы физики

Автор: старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Куликова С.А.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная.

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области аналитической деятельности.

План курса:

Тема 1. Физические основы. Механика.

Тема 2. Молекулярная физика и термодинамика.

Тема 3. Электричество и магнетизм.

Тема 4. Колебания и волны

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования

- при проведении лабораторных и практических занятий: собеседования

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа	Результаты обучения

освоения компетенции	
ОПК-1.1, ОПК-1.2*	на уровне знаний: основных положений физики для решения стандартных профессиональных задач;
	на уровне умений: решения стандартных профессиональных задач с применением общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования;
	на уровне навыков: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

* для заочной формы обучения

Основная литература:

1. Айзенцон, А. Е. Физика : учебник и практикум для вузов / А. Е. Айзенцон. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 335 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00487-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489456
2. Физика : учебник и практикум для вузов / В. А. Ильин, Е. Ю. Бахтина, Н. Б. Виноградова, П. И. Самойленко ; под редакцией В. А. Ильина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6343-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489459
3.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.11 Математика

Автор: старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Куликова С. А.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области организационно-управленческой деятельности.

План курса:

1 семестр

1 Множества и последовательности
2 Функции
3 Дифференцирование функций.

2 семестр

4 Поле комплексных чисел
5 Элементы линейной алгебры
6 Элементы аналитической геометрии

3 семестр

7 Интегральное исчисление
8 Ряды. Теория поля
9 Дифференциальные уравнения

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования, доклады,

- при проведении практических занятий: коллоквиумы, собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: зачёт, зачёт с оценкой, экзамен.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК-6.1	на уровне знаний: основы математического анализа, теории множеств, теории пределов и методов дифференцирования функций;
	на уровне умений: применение методов математического анализа при решении задач теории множеств, расчёте пределов и вычислении производных функций одной переменной;
	на уровне навыков: использования методов математического анализа при решении задач теории множеств, теории пределов и нахождении производных функций.
ОПК-6.2	на уровне знаний: основы линейной алгебры, векторного и матричного анализа, элементы аналитической геометрии;
	на уровне умений: применение методов линейной алгебры, векторного и матричного анализа, элементы аналитической геометрии к решению задач;
	на уровне навыков: использования методов линейной алгебры и аналитической геометрии.
ОПК-6.3	на уровне знаний: численные методы, ряды и правила расчёта дифференциальных уравнений, как основу системного анализа и математического моделирования;
	на уровне умений: решать задачи с применением численных методов, рядов и рассчитывать дифференциальные уравнения;
	на уровне навыков: использования численных методов как основу системного анализа и математического моделирования.

Основная литература:

1 Шипачев, В. С. Высшая математика : учебное пособие для вузов / В. С. Шипачев. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. —

447 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12319-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488662

2 Седых, И. Ю. Высшая математика для гуманитарных направлений : учебник и практикум для вузов / И. Ю. Седых, Ю. Б. Гребенщиков, А. Ю. Шевелев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 443 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04161-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489374

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.12 Социология

Автор:

доктор социологических наук, профессор кафедры зарубежного регионоведения и международного сотрудничества Комлева В.В.

профессор кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Тулузакова М.В.

Код и наименование подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать системное и критическое мышление и способность к межкультурному взаимодействию

План курса:

1. Социология как наука
2. Общество как социальная система
3. Социальные изменения, социальные процессы
4. Социальная стратификация и социальная мобильность
5. Социальные общности как формы социальной организации индивидов
6. Личность как субъект и продукт социальных отношений. Социальные действия и поведение.
7. Практикум социологического исследования

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: лекция-дискуссия.
- при проведении практических занятий: устный опрос, тестирование, доклад.
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседование, коллоквиум, индивидуальное задание в рамках темы (реферат, сообщение).

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
УК ОС-5.1	на уровне знаний: социальной специфики развития общества, закономерностей становления и развития социальных систем, общностей, групп, личностей в контексте межкультурного разнообразия с учетом требований толерантности

	на уровне умений: ориентация в культурном разнообразии общества, проявление толерантности во взаимодействии с социальными группами, общностями и индивидами
	на уровне навыков: анализ проблем межкультурного разнообразия общества и аргументация собственной позиции по вопросам этнической, религиозной, гендерной, возрастной дискриминации

Основная литература:

1. Ельчанинов, М. С. Введение в социологическую теорию : учебник и практикум для вузов / М. С. Ельчанинов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 358 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14996-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/486344 (дата обращения: 20.09.2022).
2. Лапин, Н. И. Общая социология : учебник для вузов / Н. И. Лапин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 367 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00050-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491293 (дата обращения: 20.09.2022).
3. Матвеева, Н. Ю. Социология. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. Ю. Матвеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 159 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15206-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/497058 (дата обращения: 20.09.2022).

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.13. Дискретная математика

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

Код и наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области использования методов дискретной математики для применения к современным информационно-коммуникативным технологиям в профессиональной деятельности.

План курса:

Тема 1. Теория множеств
Тема 2. Математическая логика
Тема 3. Теория графов
Тема 4. Теория автоматов
Тема 5.Теория алгоритмов

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля:
- при проведении занятий лекционного типа: собеседования.
- при проведении практических и лабораторных занятий: тестирование, собеседование, разноуровневые задания.
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК-1.3	на уровне знаний: основных положений дискретной математики, физики и вычислительной техники для создания проекта вычислительной сети на основе заданных ресурсов и ограничений
	на уровне умений: применять основные законы естественнонаучных дисциплин в области хранения и распространения информации
	на уровне навыков: использования основных законов естественнонаучных дисциплин в области хранения и распространения информации

ОПК-6.3, ОПК-6.4*	на уровне знаний: основ дискретной математики для решения задач профессиональной деятельности
	на уровне умений: решать задачи профессиональной деятельности с применением основ дискретной математики
	на уровне навыков: решения задач профессиональной деятельности с применением основ дискретной математики

* Для заочной формы обучения

Основная литература:

1. 1. Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник : для вузов / И. И. Баврин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07065-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489360
2. Гисин, В. Б. Дискретная математика : учебник и практикум для вузов / В. Б. Гисин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00228-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489055
3. Гашков, С. Б. Дискретная математика : учебник и практикум для вузов / С. Б. Гашков, А. Б. Фролов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 483 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11613-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489165

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.14 Теория вероятностей и математическая статистика

Автор: старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Куликова С.А.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная.

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области аналитической деятельности с условием неопределённости.

План курса:

Раздел 1. Случайные события и случайные величины.

Тема 1. Математические модели случайных событий.

Тема 2. Основные формулы и теоремы теории вероятностей.

Тема 3. Случайные величины и их числовые характеристики.

Раздел 2. Многомерные случайные величины. Предельные теоремы теории вероятностей.

Тема 4. Многомерные случайные величины. Зависимые и независимые случайные величины.

Тема 5. Функции случайных величин. Предельные теоремы теории вероятности.

Раздел 3. Статистические методы обработки экспериментальных данных.

Тема 6. Основные понятия математической статистики.

Тема 7. Статистическое оценивание параметров распределения.

Тема 8. Проверка статистических гипотез.

Тема 9. Корреляционный и регрессионный анализ.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования.

- при проведении лабораторных и практических занятий: собеседования, решение ситуационных задач.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК-1.4	на уровне знаний: основных положений теории вероятности и математической статистики для решения проблемно-ориентированных задач;
	на уровне умений: решения задач профессиональной деятельности с применением основных положений теории вероятности и математической статистики;
	на уровне навыков: применением основных положений теории вероятности и математической статистики для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-6.4 (ОПК-6.5)	на уровне знаний: о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, о статистических закономерностях в реальном мире, об основных понятиях элементарной теории вероятностей;
	на уровне умений: находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;
	на уровне навыков: приёма находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин.

Основная литература:

1. Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 538 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10004-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495110
2. В.А.Колемаев Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Колемаев В.А., Калинина В.Н.— Электрон. текстовые данные. М.: ЮНИТИ-ДАНА 2012 Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8599.
3. Ю.Я.Кацман Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы [Электронный ресурс]: учебник/ Кацман Ю.Я.— Электрон. текстовые данные. Томск: Томский политехнический университет 2013 Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34722.

4. Красс, М.С. Математика для экономического бакалавриата: учебник / М.С. Красс, Б.П. Чупрынов. – М.: Инфра-М, 2015. – 472с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15 Введение в профессиональную деятельность

Автор(ы):

Доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

План курса:

Тема 1. Общая характеристика направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

Тема 2. Основные сферы профессиональной деятельности информатика - менеджера

Тема 3. Информатизация управленческой деятельности

Тема 4. Состояние и тенденции развития информационных технологий

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: лекция-дискуссия;

- при проведении практических занятий: устный опрос, доклады, доклады-презентации, выполнение практико-ориентированного задания;

- при проверке самостоятельной работы студента: доклады, доклады-презентации

Форма промежуточной аттестации: зачет

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК ОС-11.1	на уровне знаний: о последних значимых разработках и открытиях в области информационных технологий и связанных с ними революционных открытий

	на уровне умений: демонстрировать знания последних значимых разработок и открытий в области информационных технологий и связанных с ними революционных открытий
	на уровне навыков: демонстрировать знания последних значимых разработок и открытий в области информационных технологий и связанных с ними революционных открытий

Основная литература:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488708
2. .Торадзе, Д. Л. Информатика : учебное пособие для вузов / Д. Л. Торадзе. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15041-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496823
3. Волк, В. К. Информатика : учебное пособие для вузов / В. К. Волк. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 207 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14093-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496784

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.16 Информационные системы и технологии

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Основы информационных систем

Тема 1. Основные процессы преобразования информации

Тема 2. Понятие информационной системы

Модуль 2 Виды информационных систем

Тема 3. Классификация информационных систем

Тема 4. Документальные информационные системы

Тема 5. Фактографические информационные системы

Модуль 3. Основы и виды информационных технологий

Тема 6. Понятие информационной технологии.

Тема 7. Классификация информационных технологий

Тема 8. Информационные технологии конечного пользователя

Тема 9. Сетевые информационные технологии

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: коллоквиумы, собеседования, доклады

- при проведении лабораторных и практических занятий: собеседования.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, индивидуальное задание в рамках темы

Форма промежуточной аттестации: зачет

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК-2.2	на уровне знаний: нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	на уровне умений: находить и использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	на уровне навыков: анализа и использования нормативно-правовых документов, международных и отечественных стандартов в области информационных систем и технологий
ОПК-3.1	на уровне знаний: основы использования информационных технологий и систем
	на уровне умений: применять способы и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий
	на уровне навыков: использование ИС и ИТ поиска и обработки информации для решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
ОПК ОС-10.1	на уровне знаний: основы эксплуатации прикладных информационных систем
	на уровне умений: решать задачи профессиональной деятельности на основе эксплуатации прикладных программных средств, ИС поиска и обработки информации
	на уровне навыков: эксплуатация прикладных программных средств, ИС поиска и обработки информации

Основная литература:

3. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 482 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03785-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/412540

4. Морозова, О. А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / О. А. Морозова, В. В. Лосева, Л. И. Иванова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 142 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06262-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441844

5. Информационные системы и технологии управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / И.А. Коноплева [и др.].. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 591 с. — ISBN 978-5-238-01766-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/71197.html). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.17 Операционные системы

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Токарев А.Н.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Введение в операционные системы

Тема 1. Назначение, функции операционных систем. Основные определения и понятия.

Тема 2. Классификация операционных систем и требования, предъявляемые к ним.

Модуль 2 Основы построения и функционирования ОС

Тема 3. Архитектура и функционирование операционных систем.

Модуль 3 Организация управления в операционных системах

Тема 4. Принципы управления процессором, процессами потоками.

Модуль 4. Организация управления в операционных системах.

Тема 5. Управление памятью в операционных системах.

Тема 6. Управление файлами и устройствами в операционных системах.

Модуль5 Распределённая обработка данных

Тема 6. Распределенные и сетевые операционные системы и среды.

Модуль 6 Качество операционных систем

Тема 7. Безопасность, надёжность и администрирование ОС**.**

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования;

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, тестирование,

разноуровневые задания;

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК-5.1	**на уровне знаний:** теоретические основы построения и функционирования операционных систем, основные принципы и требования параметрической настройки программных приложений ИС и инсталляции операционных систем
	на уровне умений: инсталлировать операционные системы, конфигурировать и настраивать параметры программных приложений ИС
	на уровне навыков: инсталляции операционных систем и настройки параметров программных приложений ИС и операционных систем

Основная литература:

9. Операционные системы : учебное пособие для бакалавров / составители И. В. Винокуров. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 133 с. — ISBN 978-5-4497-1406-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115696.html— Режим доступа: для авторизир. пользователей

10. Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник / Н. А. Староверова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4000-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207089. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.18 Теория систем и системный анализ

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области системно-аналитического мировоззрения

План курса:

Модуль 1 Общая концепция системности

Тема 1. Введение. Общие понятия теории систем и ее развитие.

Тема 2. Первичная классификация систем, свойства и отношения в системах.

Тема 3. Изменяющееся поведение систем, управление системами.

Модуль 2 Моделирование и исследование систем
Тема 4. Модели и моделирование систем.
Тема 5. Моделирование систем в различных условиях.
Тема 6. Исследование систем.
Модуль 3 Концепция и методы системного анализа
Тема 7. Системный анализ.
Тема 8. Проблема выбора в теории систем.
Тема 9. Исследование операций и методы анализа сложных систем.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования.

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, тестирование, разноуровневые задания.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	**Результаты обучения**
ОПК-6.3, ОПК-6.4*	**на уровне знаний:** сущность и принципы теории систем и системного подхода к решению прикладных задач, методы и способы системного анализа
	на уровне умений: проводить оценку ы выбор методов системного анализа для анализа экономических процессов и использовать системный подход в формализации решения прикладных задач
	на уровне навыков: оценки и рационального выбора методов системного анализа для анализа социально-экономических процессов, а так же использования теории систем и системного подхода в формализации решения прикладных задач.

* Для заочной формы обучения

Основная литература:

1. Клименко, И. С. Системный анализ в управлении : учебное пособие для вузов / И. С. Клименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-6942-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153690 .— Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Алексеева, М. Б. Теория систем и системный анализ : учебник и практикум для вузов / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 304 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00636-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/489572

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.19. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Горшков Е.А.

Код и наименование направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в менеджменте.

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области разработки вычислительной сети с использованием знаний основных законов естественнонаучных дисциплин и логических основ вычислительной техники.

План курса:

Тема 1. Организация функционирования вычислительных систем.
Тема 2. Классификация и архитектура вычислительных сетей.
Тема 3. Локальные вычислительные сети.
Тема 4. Построение локальных и составных сетей.
Тема 5. Глобальные сети
Тема 6. Системы телекоммуникаций

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования.
-при проведении практических и лабораторных занятий: опрос, доклад, индивидуальные задания, тестирование.
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК ОС-11.2	на уровне знаний: о топологиях построения информационных сетей, технических и программных средствах организации информационных сетей
	на уровне умений: применять сведения о топологиях построения информационных сетей, технических и программных средствах организации информационных сетей при решении практико-ориентированных задач
	на уровне навыков: решения практико-ориентированных задач, руководствуясь основными сведениями о топологиях построения информационных сетей, технических и программных средствах организации информационных сетей
ОПК ОС-11.3	на уровне знаний: методах выявления информационных потребностей организации для разработки проекта информационной сети
	на уровне умений: обосновывать проектное решение информационной сети с учетом информационных потребностей организации
	на уровне навыков: разрабатывать проектное решение информационной

	сети с учетом информационных потребностей организации
ОПК-5.1, ОПК-5.2	на уровне знаний: основы современных стандартов информационного взаимодействия вычислительных систем
	на уровне умений: осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения ИС организации
	на уровне навыков: системного администрирования вычислительных систем и ИС организации
ОПК-1.2	на уровне знаний: основных положений информатики для построения математических и графовых моделей распределения сигнала в вычислительной сети
	на уровне умений: построения математических и графовых моделей распределения сигнала в вычислительной сети
	на уровне навыков: построения математических и графовых моделей
ОПК-1.3	на уровне знаний: основных положений дискретной математики, физики и вычислительной техники для создания проекта вычислительной сети на основе заданных ресурсов и ограничений
	на уровне умений: создавать проект вычислительной сети на основе заданных ресурсов и ограничений
	на уровне навыков: проектирования и расчета проекта вычислительной сети
УК ОС-2.1, УК ОС-2.2	на уровне знаний: о методологиях разработки проекта на основе оценки ресурсов и ограничений
	на уровне умений: разработать проект на основе оценки ресурсов и ограничений
	на уровне навыков: разработки проекта на основе оценки ресурсов и ограничений

Основная литература:

1. Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для вузов / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 159 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00335-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490257

2. Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 276 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07717-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455613

3. Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07718-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455614

4. Компьютерные сети и телекоммуникации : учебное пособие для СПО / составители И. В. Винокуров. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа,

2022. — 103 c. — ISBN 978-5-4488-1445-7, 978-5-4497-1445-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115695.html

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.20 Проектирование информационных систем

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Козлова Т.Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной деятельности.

План курса:

Тема 1. Теоретические и методологические основы проектирования информационных систем.

Тема 2. Каноническое проектирование информационных систем.

Тема 3. Типовое проектирование информационных систем.

Тема 4. Принципы и особенности проектирования интегрированных ИС

Тема 5. Автоматизированное проектирование ИС с использованием CASE-технологии

Тема 6. Управление проектированием информационных систем.

Тема 7. Требования к эффективности и надежности проектных решений.

Тема 8. Оценка трудоемкости сознания проектных решений.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: собеседования на лекциях-дискуссиях

- при проведении лабораторных и практических занятий: собеседование по лабораторным (практическим) занятиям.

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, индивидуальное задание в рамках темы

Формы промежуточной аттестации: зачет, зачет с оценкой и экзамен

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК ОС-10.2	на уровне знаний: методы поиска, анализа необходимой информации для подготовки проектной документации на информационную систему
	на уровне умений: осуществлять поиск, анализ необходимой информации для подготовки проектной документации на информационную систему

	на уровне навыков: осуществляет поиск, анализ необходимой информации для подготовки проектной документации на информационную систему
ОПК ОС-10.3	на уровне знаний: виды документации на проектирование информационной системы
	на уровне умений: составлять документацию на проектирование информационной системы
	на уровне навыков: составления документации на проектирование информационной системы
ОПК ОС-10.4	на уровне знаний: основы сопровождения проектного решения прикладной информационной системы
	на уровне умений: осуществлять сопровождения проектного решения прикладной информационной системы
	на уровне навыков: осуществляет сопровождение проектного решения прикладной информационной системы
ПКС-3.1	на уровне знаний: знание методов и способов описания бизнес-процессов и разработки их моделей, методологии и стандарты описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
	на уровне умений: проводить анализ методов описания бизнес-процессов и проектирования ИС
	на уровне навыков: осуществление анализа методов описания бизнес-процессов и проектирования ИС
ПКС-3.2	на уровне знаний: основы описания бизнес-процессов и разработки их модели с использованием различных методологий
	на уровне умений: проводить описание бизнес-процессов и разработку моделей в различных методологиях с использованием разнообразных программных средств
	на уровне навыков: осуществление описания бизнес-процессов и разработки моделей в различных методологиях с использованием разнообразных программных средств
ПКС-3.3	на уровне знаний: методы разработки проектного решения информационной системы
	на уровне умений: использовать методы разработки проектного решения информационной системы
	на уровне навыков: получение проектного решения ИС
ПКС-6.1	на уровне знаний: основные правила поиска информации для оценки трудоемкости проектных решений
	на уровне умений: выполнять поиск информации для оценки трудоемкости проектных решений
	на уровне навыков: способность выполнять поиска информации для

	оценки трудоемкости проектных решений
ПКС-6.2	на уровне знаний: основные правила использования информации для оценки трудоемкости проектных решений
	на уровне умений: использовать информацию для оценки трудоемкости проектных решений
	на уровне навыков: способность использовать информацию для оценки трудоемкости проектных решений
ПКС-6.3	на уровне знаний: основные правила выполнения технико-экономического обоснования проектных решений информационных систем
	на уровне умений: выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений информационных систем
	на уровне навыков: способность осуществлять технико-экономическое обоснование проектных решений информационных систем

Основная литература:

1. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Д. В. Чистова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00492-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489307
2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8764-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489918
3. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01305-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490725

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.21 Базы данных

Автор: кандидат технических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин Токарев А.Н.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 09.03.03 Прикладная информатика**,** Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области проектной и производственно-технологической деятельности.

План курса:

Модуль 1 Введение. Структура БД
Тема 1. Концепция баз данных.
Тема 2. Реляционный подход к организации БД.
Модуль 2 Проектирование БД
Тема 3. Инфологическое проектирование предметной области.
Тема 4. Даталогическое проектирование БД.
Модуль 3 Эксплуатация БД.
Тема 5. Обработка данных в современных СУБД.
Тема 6. Администрирование БД и защита данных.
Тема 7. Распределённые БД.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий лекционного типа: тестирование, собеседования, тестирование

- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования, разноуровневые задания

- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования, доклады / сообщения.

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен, курсовой проект

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	**Результаты обучения**
ОПК-5.3	**на уровне знаний:** основ администрирования СУБД
	на уровне умений: администрировать СУБД
	на уровне навыков: администрирования СУБД
ОПК-5.4	**на уровне знаний:** основ настройки параметров и эксплуатации БД
	на уровне умений: осуществлять ведение и настройку проекта базы данных в конкретной СУБД
	на уровне навыков: уверенной эксплуатации, настройки и ведения базы данных
ОПК-7.3	**на уровне знаний:** принципы, методы и способы инфологического моделирования предметной области
	на уровне умений: использовать язык инфологического моделировании БД
	на уровне навыков: разработки инфологической модели предметной области БД
ОПК-7.4	**на уровне знаний:** принципы, методы и способы разработки баз данных
	на уровне умений: разработки проекта базы данных
	на уровне навыков: разработки проекта базы данных, использования языков работы с БД

Основная литература:

4. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Д. В. Чистова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00492-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489307
5. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8764-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489918
6. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01305-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490725

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.23 Управление персоналом

Автор: канд. экон. наук, доцент кафедры государственного управления и права Крахмалов А.Н.

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03. Прикладная информатика, Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная.

Цель освоения дисциплины: Сформировать компетенции в области участия в командной деятельности и организации работы группы.

План курса:

Тема 1. Теоретико-методологические основы управления персоналом в организации
Тема 2. Система управления персоналом организации
Тема 3. Стратегическое управление персоналом организации
Тема 4. Подбор и отбор персонала
Тема 5. Трудовая адаптация и профессиональное развитие персонала организации
Тема 6. Управление деловой карьерой персонала и кадровый резерв. Высвобождение персонала
Тема 7. Технологии мотивации персонала и формирования команды в организации
Тема 8. Аудит и оценка персонала

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля:

- при проведении занятий практического типа: тестирование, кейс-задачи, доклады, практические задания, тренинги.

- при контроле результатов самостоятельной работы студента: индивидуальное задание по самостоятельной работе по изучению отдельных тем дисциплины.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения	Результаты обучения

компетенции	
УК ОС-3.1 УК ОС-3.2.	на уровне знаний: ролевых позиций в командной работе
	на уровне умений: применять технологии формирования и развития команды в практической деятельности
	на уровне навыков: организации групповой и командной работ, на основе применения конкретных методов и технологий, направленных на повышение эффективности работы команды
ОПК-9.2	на уровне знаний: основные теории и концепции взаимодействия людей в организации
	на уровне умений: анализировать внешнюю и внутреннюю кадровую среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на персонал организацию
	на уровне навыков: способность разрабатывать стратегии управления персоналом организации, применять технологии кадровой работы при управлении персоналом

Основная литература:

1. Управление персоналом : учебник и практикум для вузов / А. А. Литвинюк [и др.] ; под редакцией А. А. Литвинюка. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 461 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14697-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488852

2. Горленко, О. А. Управление персоналом : учебник для вузов / О. А. Горленко, Д. В. Ерохин, Т. П. Можаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00547-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491299

3. Маслова, В. М. Управление персоналом : учебник и практикум для вузов / В. М. Маслова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 431 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09984-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488711