

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЧОУ ВО "Восточная экономико-юридическая гуманитарная академия"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 15.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"31" августа 2023 г.



Е.К. Минтибаев

09.03.03

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Проектирование и разработка информационных систем с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Профиль: Проектирование и разработка информационных систем

Кафедра: Кафедра Управления, информатики и общенаучных дисциплин

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

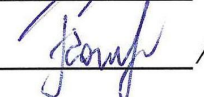
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНиВР

Зав. кафедрой

 / Целищев А.О./

 / Казакбаева Г.М./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.О.26	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
ФТД.05	Психология бизнеса	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.23	Менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.02	Этика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ФТД.06	Наставничество и управленческий коучинг	
ФТД.07	Предпринимательские проекты и стартапы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.23	Менеджмент	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.В.07	Проектная документация	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.06.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.06.02	Этика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.23	Менеджмент	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Психология личной эффективности	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономическая теория	
Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействию им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	
Б1.О.20	Базы данных	
Б1.О.26	Введение в профессию	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	
Б1.О.19	Проектный практикум	
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б1.О.23	Менеджмент	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.06	Экономическая теория	
Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б1.О.20	Базы данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	
Б1.О.19	Проектный практикум	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	
Б1.О.19	Проектный практикум	
Б1.О.23	Менеджмент	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	
Б1.В.11	Программирование в 1С	
Б1.В.14	Электронная коммерция	
Б1.В.15	Интернет-технологии	
Б1.В.16	WEB-программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений и составлять техническое задание на разработку ИС	ПК
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.В.07	Проектная документация	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы	ПК
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	
Б1.В.14	Электронная коммерция	
Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ПК-5	Способен принимать участие во внедрении информационных систем	ПК
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.11	Программирование в 1С	
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	
Б1.В.16	WEB-программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	ПК
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.06	Информационный менеджмент	
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	
Б1.В.14	Электронная коммерция	
Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.20	Базы данных	
Б1.В.11	Программирование в 1С	
Б1.В.15	Интернет-технологии	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	ПК
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.06	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем	ПК
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	
Б1.В.11	Программирование в 1С	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Интернет-технологии	
Б1.В.16	WEB-программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен использовать современные аналитические инструменты при решении задач, связанных с профессиональной деятельностью	ПК
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.0.07	Экономика фирмы (предприятия)	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.0.08	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.09	Дискретная математика	УК-2; ОПК-6
Б1.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.11	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.12	Информатика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
Б1.0.13	Программирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.15	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.16	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.17	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-8
Б1.0.18	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.19	Проектный практикум	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.20	Базы данных	ОПК-2; ОПК-7; ПК-7
Б1.0.21	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.22	Информационная безопасность	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6
Б1.0.23	Менеджмент	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
Б1.0.24	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.25	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.26	Введение в профессию	УК-2; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	УК-2; УК-10; ПК-3; ПК-6
Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	ПК-2
Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	УК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Учет и анализ	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-10
Б1.В.06	Информационный менеджмент	ПК-6; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Проектная документация	УК-4; ПК-3
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	УК-1; ПК-9
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	УК-1; ПК-4
Б1.В.11	Программирование в 1С	ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.14	Электронная коммерция	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.15	Интернет-технологии	ПК-2; ПК-7; ПК-9
Б1.В.16	WEB-программирование	ПК-2; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	УК-1; УК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	УК-1; УК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	
Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6	
Б1.В.ДВ.06.01	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Этика	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины 7	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	УК-1; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	УК-1; ПК-1; ПК-10
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_ПИ_ПиРИС_заочная форма_2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	УК-2; ПК-1; ПК-4
ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	УК-3; ПК-1; ПК-4
ФТД.03	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.04	Психология личной эффективности	УК-6
ФТД.05	Психология бизнеса	УК-2
ФТД.06	Наставничество и управленческий коучинг	УК-3
ФТД.07	Предпринимательские проекты и стартапы	УК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК-2; ПК-3; ПК-5	
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	ПК-2; ПК-3; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС

№	Индекс	Наименование	Сессия 5								Дней	Сессия 6								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы													
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов							3.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП					СРП	СР	Контроль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				972							25		1080									25		2052								57	45												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								1080												2052						57															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								44.8																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								99																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	48	24	24					782	142										864	51	24	24	3			699	114			1836	99	48	48	3		1481	256	51	ТО: 41 Э:		
1	Б1.О.16	Программная инженерия	Эк	216	8	4	4					172	36										Эк	216	8	4	4					172	36	6			5	3							
2	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	За	144	8	4	4					124	12										Эк КР	144	11	4	4	3			109	24			233	36	8			5	3				
3	Б1.О.22	Информационная безопасность	Эк	144	8	4	4					112	24										Эк	144	8	4	4					112	24	4						5	3				
4	Б1.О.23	Менеджмент																					За	216	8	4	4					184	24	6						5	3				
5	Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики																					За	108	8	4	4					88	12							5	3				
6	Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	Эк	180	8	4	4					142	30										Эк	180	8	4	4					142	30	5						5	3				
7	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах																					За	108	8	4	4					88	12							5	3				
8	Б1.В.15	Интернет-технологии	Эк	144	8	4	4					112	24										Эк	144	8	4	4					112	24	4						5	3				
9	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы																					За	108	8	4	4					88	12							5	3				
10	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота																					За	108	8	4	4					88	12							5	3				
11	Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	За	144	8	4	4					120	16										За	144	8	4	4					120	16	4						5	3				
12	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	За	144	8	4	4					120	16										За	144	8	4	4					120	16	4						5	3				
13	Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных																					Эк	180	8	4	4					142	30	5						5	3				
14	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение																					Эк	180	8	4	4					142	30	5						5	3				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2)								Эк(2) За(4) КР								Эк(6) За(6) КР																										
ПРАКТИКИ			(План)																																										
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																				ЗаО	216	4		4				188	24			216	4		4			188	24	6	4	5	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																														7															

№	Индекс	Наименование	Сессия 9								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					ИЗ	КРП	СРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				1044							21									4		1044									29	23		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648																	648									18				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					8.4													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					34													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	8	4	4			88	12										108	8	4	4			88	12	3	ТО: 13 Э:				
1	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	За	108	8	4	4			88	12										За	108	8	4	4			88	12	3		5	5	
2	ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	За	72	8	4	4			56	8										За	72	8	4	4			56	8	2		5	5	
3	ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	За	72	8	4	4			56	8										За	72	8	4	4			56	8	2		5	5	
4	ФТД.03	Основы военной подготовки	За	108	10	4	6			86	12										За	108	10	4	6			86	12	3		7	5	
5	ФТД.06	Наставничество и управленческий коучинг	За	72	8	4	4			56	8										За	72	8	4	4			56	8	2		7	5	
6	ФТД.07	Предпринимательские проекты и стартапы	За	72	8	4	4			56	8										За	72	8	4	4			56	8	2		7	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(6)								За(6)								За(6)															
ПРАКТИКИ			(План)	216	4		4			188	24										216	4		4			188	24	6	4				
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216	4		4			188	24										ЗаО	216	4		4			188	24	6	4	5	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	21		21			249	54										324	21		21			249	54	9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	21		21			249	54											324	21		21			249	54	9	6	5	5	
КАНИКУЛЫ																																3		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	270	255	58	50	57	61	29
	Итого по ОП (без факультативов)				189	254	240	58	50	57	57	18
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	29.4%	160	220	210	58	50	51	48	3
B1.O	Обязательная часть				1	130	125	54	41	24	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	90	85	4	9	27	42	3
B2	Практика	57%	43%	0%	20	25	21			6	9	6
B2.O	Обязательная часть				1	12	12			6		6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	13	9				9	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	16	15				4	11
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.4	46.4	40	44.8	44.4	8.4
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					112.6	224	91	99	115	34
		необязательная					16					16
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					521	224	91	99	99	8
		Блок Б2					14			4	6	4
		Блок Б3					21					21
		Блок ФТД					58				16	42
		Итого по всем блокам					614	224	91	103	121	75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	6	6	
		ЗАЧЕТ (За)						12	4	6	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					0%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					57.1%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					6.89%						