

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Целищев Алексей Олегович  
Должность: Проректор по учебно-научной работе  
Дата подписания: 27.08.2025 14:38:46  
Уникальный программный ключ:  
a8cad4623edd7219a3b0897308bb14769288026a

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ЧОУ ВО "Восточная экономико-юридическая гуманитарная академия"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № от 11.06.2000

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.03**

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: Управления, информатики и общенаучных дисциплин

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очно-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
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный





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	
ФТД.07	Общественный проект "Обучение служением"	
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.О.26	Введение в профессию	
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.В.17	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.04	Психология бизнеса	
ФТД.07	Общественный проект "Обучение служением"	
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.05	Наставничество и управленческий коучинг	
ФТД.06	Предпринимательские проекты и стартапы	
ФТД.07	Общественный проект "Обучение служением"	
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	
ФТД.07	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Менеджмент	
Б1.В.17	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
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	Психология личной эффективности	
ФТД.07	Общественный проект "Обучение служением"	
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.02	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 проявлению 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 общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Б1.В.17	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОПК-5	Способен инсталлировать 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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-6; УК-10; ОПК-2; 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.17	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-4; ПК-6
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	ПК-4
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	УК-1; УК-2; ПК-10
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	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10
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	ПК-4; ПК-8
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	УК-3; УК-5
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	УК-1; ПК-1; ПК-10
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v09.03.03\_ПИ\_ПиРИС\_ОЗО(1).plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	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
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	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	УК-2; ПК-1; ПК-4
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.03	Психология личной эффективности	УК-6
ФТД.04	Психология бизнеса	УК-2
ФТД.05	Наставничество и управленческий коучинг	УК-3
ФТД.06	Предпринимательские проекты и стартапы	УК-3
ФТД.07	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7	
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7	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	
B	Выполнение работ 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 - бакалавриат

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-3	Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений и составлять техническое задание на разработку ИС
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-4	Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-5	Способен принимать участие во внедрении информационных систем
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-6	Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-7	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-8	Способен осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-9	Способен осуществлять тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем

Индекс	Содержание
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ			КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>29</b>	23		<b>1044</b>								<b>29</b>	18 2/6		<b>2088</b>							<b>58</b>	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>29</b>				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>2016</b>						<b>56</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>46.8</b>										<b>53.7</b>											<b>50.3</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>37.2</b>										<b>50</b>											<b>43.6</b>												
		Ауд. нагр. (ОП)																																			
		Конт. раб. (ОП)		<b>9.9</b>											<b>10.4</b>											<b>10.2</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1044</b>	<b>194</b>	<b>82</b>	<b>112</b>			<b>726</b>	<b>124</b>	<b>29</b>	ТО: 19 Э: 2/3 Э: 3 1/3		<b>972</b>	<b>158</b>	<b>72</b>	<b>86</b>			<b>664</b>	<b>150</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 1/3 Э: 3		<b>2016</b>	<b>352</b>	<b>154</b>	<b>198</b>			<b>1390</b>	<b>274</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 6 1/3		
1	Б1.0.01	История России	За	72	28	8	20			36	8	2		Эж	72	30	8	22			30	12	2		Эж За	144	58	16	42			66	20	4		5	12
2	Б1.0.02	Иностранный язык	За	72	16	8	8			48	8	2		Эж	72	16	8	8			44	12	2		Эж За	144	32	16	16			92	20	4		7	12
3	Б1.0.03	Философия	Эж	144	16	8	8			104	24	4													Эж	144	16	8	8			104	24	4		5	1
4	Б1.0.04	Физика												Эж	144	16	8	8			104	24	4		Эж	144	16	8	8			104	24	4		5	2
5	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	За	144	16	8	8			112	16	4													За	144	16	8	8			112	16	4		5	1
6	Б1.0.06	Экономическая теория	За	144	16	8	8			112	16	4													За	144	16	8	8			112	16	4		4	1
7	Б1.0.08	Математика	За	144	16	8	8			112	16	4		Эж	180	16	8	8			134	30	5		Эж За	324	32	16	16			246	46	9		5	12
8	Б1.0.12	Информатика	За	180	16	8	8			144	20	5													За	180	16	8	8			144	20	5		5	1
9	Б1.0.13	Программирование												Эж	180	16	8	8			134	30	5		Эж	180	16	8	8			134	30	5		5	2
10	Б1.0.21	Теория систем и системный анализ												Эж	108	16	8	8			74	18	3		Эж	108	16	8	8			74	18	3		5	2
11	Б1.0.24	Физическая культура и спорт	За	72	16	8	8			48	8	2													За	72	16	8	8			48	8	2		7	1
12	Б1.0.25	Основы российской государственности	За	72	54	18	36			10	8	2													За	72	54	18	36			10	8	2		5	1
13	Б1.0.26	Введение в профессию												За	72	16	8	8			48	8	2		За	72	16	8	8			48	8	2		5	2
14	Б1.В.01	Русский язык и культура речи												За	72	16	8	8			48	8	2		За	72	16	8	8			48	8	2		7	2
15	Б1.В.ДВ.06.01	Культурология												За	72	16	8	8			48	8	2		За	72	16	8	8			48	8	2		5	2
16	Б1.В.ДВ.06.02	Этика												За	72	16	8	8			48	8	2		За	72	16	8	8			48	8	2		5	2
17	ФТД.07	Общественный проект "Обучение служением"												За	72	8	4	4			56	8	2		За	72	8	4	4			56	8	2		5	2
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж За(8)										Эж(6) За(4)										Эж(7) За(12)													
КАНИКУЛЫ													1 3/6											7												8 3/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Семестр 4							з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр																				
				Академических часов									Академических часов									Академических часов												з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя																							
ИТОГО (с факультативами)					<b>900</b>						<b>25</b>	22 1/6		<b>972</b>								<b>27</b>	19 3/6		<b>1872</b>							<b>52</b>	41 4/6																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>900</b>						<b>25</b>			<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1872</b>						<b>52</b>																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>41.6</b>									<b>50.2</b>											<b>45.9</b>																													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>35.4</b>									<b>48</b>											<b>41.7</b>																													
		Ауд. нагр. (ОП )																																																			
		Конт. раб. (ОП )		<b>5.1</b>										<b>6</b>											<b>5.6</b>																												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (модули)</b>					<b>900</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>686</b>	<b>118</b>	<b>25</b>	ТО: 18 5/6 Э: 3 1/3	<b>972</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>729</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 16 1/2 Э: 3		<b>1872</b>	<b>195</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>1415</b>	<b>262</b>	<b>52</b>	ТО: 35 1/3 Э: 6 1/3																					
1	Б1.0.07	Экономика фирмы (предприятия)	За	<b>144</b>	16	8	8			<b>112</b>	16	4												За	<b>144</b>	16	8	8		<b>112</b>	16	4			4	3																	
2	Б1.0.09	Дискретная математика	За	<b>144</b>	16	8	8			<b>112</b>	16	4												За	<b>144</b>	16	8	8		<b>112</b>	16	4			5	3																	
3	Б1.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	<b>144</b>	16	8	8			<b>104</b>	24	4												Эк	<b>144</b>	16	8	8		<b>104</b>	24	4			5	3																	
4	Б1.0.11	Исследование операций и методы оптимизации											Эк	<b>180</b>	16	8	8		<b>134</b>	<b>30</b>	<b>5</b>			Эк	<b>180</b>	16	8	8		<b>134</b>	<b>30</b>	<b>5</b>			5	4																	
5	Б1.0.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	<b>180</b>	16	8	8			<b>134</b>	<b>30</b>	<b>5</b>												Эк	<b>180</b>	16	8	8		<b>134</b>	<b>30</b>	<b>5</b>			5	3																	
6	Б1.0.15	Операционные системы											Эк	<b>180</b>	16	8	8		<b>134</b>	<b>30</b>	<b>5</b>			Эк	<b>180</b>	16	8	8		<b>134</b>	<b>30</b>	<b>5</b>			5	4																	
7	Б1.0.17	Информационные системы и технологии	За	<b>144</b>	16	8	8			<b>112</b>	16	4							<b>104</b>	<b>24</b>	<b>4</b>			Эк За	<b>288</b>	32	16	16		<b>216</b>	<b>40</b>	<b>8</b>			5	34																	
8	Б1.0.20	Базы данных	За	<b>144</b>	16	8	8			<b>112</b>	16	4							<b>101</b>	<b>24</b>	<b>4</b>			Эк КР	<b>288</b>	35	16	16	<b>3</b>	<b>213</b>	<b>40</b>	<b>8</b>			5	34																	
9	Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления											За	<b>108</b>	16	8	8		<b>80</b>	<b>12</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	16	8	8		<b>80</b>	<b>12</b>	<b>3</b>			5	4																	
10	Б1.В.05	Учет и анализ											За	<b>216</b>	16	8	8		<b>176</b>	<b>24</b>	<b>6</b>			За	<b>216</b>	16	8	8		<b>176</b>	<b>24</b>	<b>6</b>			4	4																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>											Эк(2) За(4)											Эк(4) За(2) КР											Эк(6) За(6) КР																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																						2 2/6											5 5/6											8 1/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов									з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов											з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контр оль	Всего					Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					<b>972</b>							<b>27</b>	22 1/6		<b>1080</b>							<b>30</b>	20 2/6		<b>2052</b>							<b>57</b>	42 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>972</b>							<b>27</b>			<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>2052</b>						<b>57</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>43.4</b>										<b>53</b>										<b>48.2</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>47.4</b>										<b>52.7</b>										<b>50.1</b>													
		Ауд. нагр. (ОП )																																			
		Конт. раб. (ОП )		<b>5.1</b>											<b>7</b>										<b>6.1</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>972</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>734</b>	<b>142</b>	<b>27</b>	ТО: 19 1/6 Э: 3		<b>864</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>651</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	ТО: 14 1/6 Э: 2 1/6		<b>1836</b>	<b>195</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>1385</b>	<b>256</b>	<b>51</b>	ТО: 33 1/3 Э: 5 1/6				
1	Б1.О.16	Программная инженерия	Эк	<b>216</b>	16	8	8		164	36	6													Эк	<b>216</b>	16	8	8		164	36	6			5	5	
2	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	За	<b>144</b>	16	8	8		112	16	4			Эк КР	<b>144</b>	19	8	8	3	101	24	4		Эк За КР	<b>288</b>	35	16	16	3	213	40	8			5	56	
3	Б1.О.22	Информационная безопасность	Эк	<b>144</b>	16	8	8		104	24	4												Эк	<b>144</b>	16	8	8		104	24	4			5	5		
4	Б1.О.23	Менеджмент												За	<b>216</b>	16	8	8		176	24	6		За	<b>216</b>	16	8	8		176	24	6			5	6	
5	Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики												За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3		За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3			5	6	
6	Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	Эк	<b>180</b>	16	8	8		134	30	5												Эк	<b>180</b>	16	8	8		134	30	5			5	5		
7	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах												За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3		За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3			5	6	
8	Б1.В.15	Интернет-технологии	Эк	<b>144</b>	16	8	8		108	20	4												Эк	<b>144</b>	16	8	8		108	20	4			5	5		
9	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы												За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3		За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3			5	6	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота												За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3		За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3			5	6	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	За	<b>144</b>	16	8	8		112	16	4												За	<b>144</b>	16	8	8		112	16	4			5	5		
12	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	За	<b>144</b>	16	8	8		112	16	4												За	<b>144</b>	16	8	8		112	16	4			5	5		
13	Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных												Эк	<b>180</b>	16	8	8		134	30	5		Эк	<b>180</b>	16	8	8		134	30	5			5	6	
14	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение												Эк	<b>180</b>	16	8	8		134	30	5		Эк	<b>180</b>	16	8	8		134	30	5			5	6	
<b>ПРАКТИКИ</b>																																					
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	(План)											ЗаО	216	6		6		186	24	6	4	ЗаО	216	6		6		186	24	6	4		5	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(2)								Эк(2) За(4) ЗаО КР								Эк(6) За(6) ЗаО КР																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2 2/6											5											7 2/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр				
				Академических часов									з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП				СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					<b>1044</b>						<b>29</b>	22 4/6		<b>1080</b>							<b>30</b>	21 2/6		<b>2124</b>						<b>59</b>	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>900</b>						<b>25</b>			<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1980</b>					<b>55</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>39.8</b>									<b>51.7</b>									<b>45.8</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>39.4</b>									<b>38.9</b>										<b>39.2</b>											
		Ауд. нагр. (ОП )																																
		Конт. раб. (ОП )		<b>5.1</b>										<b>7.1</b>										<b>6.1</b>										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>900</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>683</b>	<b>118</b>	<b>25</b>	ТО: 19 Э: 3	<b>756</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>44</b>			<b>558</b>	<b>110</b>	<b>21</b>	ТО: 12 Э: 5/6	<b>1656</b>	<b>187</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>3</b>	<b>1241</b>	<b>228</b>	<b>46</b>	ТО: 32 Э: 5/6		
1	Б1.О.19	Проектный практикум	За	<b>216</b>	16	8	8			176	24	6											За	<b>216</b>	16	8	8		176	24	6		5	7
2	Б1.В.06	Информационный менеджмент	За	<b>72</b>	16	8	8			48	8	2											За	<b>72</b>	16	8	8		48	8	2		5	7
3	Б1.В.07	Проектная документация											За	<b>72</b>	8	4	4			56	8	2	За	<b>72</b>	8	4	4		56	8	2		5	8
4	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения											За	<b>108</b>	16	8	8			80	12	3	За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3		5	8
5	Б1.В.11	Программирование в 1С	Эк	<b>180</b>	16	8	8			134	30	5											Эк	<b>180</b>	16	8	8		134	30	5		5	7
6	Б1.В.12	Корпоративные информационные системы											Эк	<b>144</b>	16	8	8			104	24	4	Эк	<b>144</b>	16	8	8		104	24	4		5	8
7	Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	Эк	<b>144</b>	16	8	8			104	24	4											Эк	<b>144</b>	16	8	8		104	24	4		5	7
8	Б1.В.14	Электронная коммерция											Эк	<b>180</b>	16	8	8			134	30	5	Эк	<b>180</b>	16	8	8		134	30	5		5	8
9	Б1.В.16	WEB-программирование	Эк КР	<b>144</b>	19	8	8	3		109	16	4											Эк КР	<b>144</b>	19	8	8	3	109	16	4			7
10	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия											Эк	<b>144</b>	16	8	8			104	24	4	Эк	<b>144</b>	16	8	8		104	24	4		5	8
11	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении											Эк	<b>144</b>	16	8	8			104	24	4	Эк	<b>144</b>	16	8	8		104	24	4		5	8
12	Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	За	<b>144</b>	16	8	8			112	16	4											За	<b>144</b>	16	8	8		112	16	4		5	7
13	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	За	<b>144</b>	16	8	8			112	16	4											За	<b>144</b>	16	8	8		112	16	4		5	7
14	Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере											За	<b>108</b>	16	8	8			80	12	3	За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3		5	8
15	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем											За	<b>108</b>	16	8	8			80	12	3	За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3		5	8
16	ФТД.03	Психология личной эффективности	За	<b>72</b>	16	8	8			48	8	2											За	<b>72</b>	16	8	8		48	8	2		7	7
17	ФТД.04	Психология бизнеса	За	<b>72</b>	16	8	8			48	8	2											За	<b>72</b>	16	8	8		48	8	2		7	7
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324	9		9		279	36	9	6		324	9		9		279	36	9	6		
	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика											ЗаО	324	9		9		279	36	9	6	ЗаО	324	9		9		279	36	9	6	5	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(5) КР								Эк(3) За(3) ЗаО								Эк(6) За(8) ЗаО КР														
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 5/6										4										5 5/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9							Семестр А							Итого за курс							Каф.	Семестр												
				Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					ИЗ	КРП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)					<b>1044</b>						<b>29</b>	23 4/6												<b>1044</b>							<b>29</b>	23 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>720</b>						<b>20</b>													<b>720</b>						<b>20</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>12.7</b>																			<b>6.4</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>20</b>																			<b>10</b>															
		Ауд. нагр. (ОП )																																				
		Конт. раб. (ОП )																						<b>1.3</b>														
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					<b>180</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			<b>128</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	ТО: 12 2/3 Э: 1											<b>180</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			<b>128</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	ТО: 12 2/3 Э: 1				
1	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	За	<b>108</b>	16	8	8			80	12	3												За	<b>108</b>	16	8	8		80	12	3			5	9		
2	Б1.В.17	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	За	<b>72</b>	16	8	8			48	8	2												За	<b>72</b>	16	8	8		48	8	2			5	9		
3	ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	За	<b>72</b>	16	8	8			48	8	2												За	<b>72</b>	16	8	8		48	8	2			5	9		
4	ФТД.02	Основы военной подготовки	За	<b>108</b>	10	4	6			86	12	3												За	<b>108</b>	10	4	6		86	12	3			7	9		
5	ФТД.05	Наставничество и управленческий коучинг	За	<b>72</b>	16	8	8			48	8	2												За	<b>72</b>	16	8	8		48	8	2			7	9		
6	ФТД.06	Предпринимательские проекты и стартапы	За	<b>72</b>	16	8	8			48	8	2												За	<b>72</b>	16	8	8		48	8	2			7	9		
ПРАКТИКИ (План)					216	6		6		186	24	6	4												216	6		6		186	24	6	4					
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216	6		6			186	24	6	4											ЗаО	216	6		6		186	24	6	4			5	9	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)					324	21		21		249	54	9	6													324	21		21		249	54	9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	21		21			249	54	9	6													324	21		21		249	54	9	6			5	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(6) ЗаО									За(6) ЗаО																									
КАНИКУЛЫ																						1																

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
+	Б1.О.01	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.03	Философия	1	4	144						
+	Б1.О.04	Физика	2	4	144						
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	1	4	144						
+	Б1.О.06	Экономическая теория	1	4	144						
+	Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	3	4	144						
+	Б1.О.08	Математика	1	4	144						
			2	5	180						
+	Б1.О.09	Дискретная математика	3	4	144						
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3	4	144						
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	4	5	180						
+	Б1.О.12	Информатика	1	5	180						
+	Б1.О.13	Программирование	2	5	180						
+	Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	5	180						
+	Б1.О.15	Операционные системы	4	5	180						
+	Б1.О.16	Программная инженерия	5	6	216						
+	Б1.О.17	Информационные системы и технологии	3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.О.19	Проектный практикум	7	6	216						
+	Б1.О.20	Базы данных	3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	2	3	108						
+	Б1.О.22	Информационная безопасность	5	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.23	Менеджмент	6	6	216						
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.25	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.26	Введение в профессию	2	2	72						
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	2	2	72						
+	Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	6	3	108						
+	Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	5	5	180						
+	Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	4	3	108						
+	Б1.В.05	Учет и анализ	4	6	216						
+	Б1.В.06	Информационный менеджмент	7	2	72						
+	Б1.В.07	Проектная документация	8	2	72						
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	6	3	108						
+	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	8	3	108						
+	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	9	3	108						
+	Б1.В.11	Программирование в 1С	7	5	180						
+	Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	8	4	144						
+	Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	7	4	144						
+	Б1.В.14	Электронная коммерция	8	5	180						
+	Б1.В.15	Интернет-технологии	5	4	144						
+	Б1.В.16	WEB-программирование	7	4	144						
+	Б1.В.17	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	9	2	72						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	6	3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота	6	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия	8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении	8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	5	4	144						
+	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	5	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	7	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Моделирование бизнес-процессов</i>	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере	8	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Разработка интерфейсов информационных систем</i>	8	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.06.01</i>	<i>Культурология</i>	2	2	72						
+	Б1.В.ДВ.06.02	Этика	2	2	72						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	6	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Введение в машинное обучение</i>	6	5	180						
<b>Блок 2.Практика</b>											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	6	6	216	<b>216</b>		<b>6</b>		<b>186</b>	<b>24</b>
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	9	6	216	<b>216</b>		<b>6</b>		<b>186</b>	<b>24</b>
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	8	9	324	<b>324</b>		<b>9</b>		<b>279</b>	<b>36</b>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	9	324						
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>											
+	ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	9	2	72						
+	ФТД.02	Основы военной подготовки	9	3	108						
+	ФТД.03	Психология личной эффективности	7	2	72						
+	ФТД.04	Психология бизнеса	7	2	72						
+	ФТД.05	Наставничество и управленческий коучинг	9	2	72						
+	ФТД.06	Предпринимательские проекты и стартапы	9	2	72						
+	ФТД.07	Общественный проект "Обучение служением"	2	2	72						
Итого						756		21		651	84

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	3	2			4						
			5	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Эксплуатационная практика	4	2			6						
			5	+	6						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	1			4						
	Итого по факту				10						
	Итого по плану				14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Базы данных					
КР	2	2	5		
Проектирование информационных систем					
КР	3	2	5		
WEB-программирование					
КР	4	1			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				26	260	255	58	29	29	52	25	27	57	27	30	59	29	30	29	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				24	240	240	56	29	27	52	25	27	57	27	30	55	25	30	20	20	
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	29.4%		210	210	56	29	27	52	25	27	51	27	24	46	25	21	5	5	
B1.O	Обязательная часть					125	125	52	29	23	43	25	18	24	14	10	6	6				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85	85	4		4	9		9	27	13	14	40	19	21	5	5	
B2	Практика	57%	43%	0%	21	21	21							6		6	9		9	6	6	
B2.O	Обязательная часть					12	12							6		6				6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9										9		9			
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9	9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	20	15	2		2							4	4		9	9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44	-	46.8	53.7	-	41.6	50.2	-	43.4	53	-	39.8	51.7	-	12.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.2	-	37.2	50	-	35.4	48	-	47.4	52.7	-	39.4	38.9	-	20	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.5	-	9.9	10.4	-	5.1	6	-	5.1	7	-	5.1	7.1	-	2.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					961	-	194	158	-	96	99	-	96	99	-	99	88	-	32	
		Блок Б2					21	-			-			-		6	-		9	-	6	
		Блок Б3					21	-			-			-			-			-	21	
		Блок ФТД					98	-		8	-			-			-	32		-	58	
		Итого по всем блокам					1101	-	194	166	-	96	99	-	96	105	-	131	97	-	117	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	1	6	6	2	4	6	4	2	6	3	3			
		ЗАЧЕТ (За)						11	8	3	6	4	2	6	2	4	6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					0%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.1%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.71%															



