

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Целищев Алексей Олегович
Должность: Проректор по учебно-научной работе
Дата подписания: 27.07.2026 10:09:21
Уникальный программный ключ:
a8cad4623edd7219a3b0897308bb14769288026a

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЧОУ ВО "Восточная экономико-юридическая гуманитарная академия"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 15.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

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

Профиль: Проектирование и разработка информационных систем
Кафедра: Кафедра Управления, информатики и общенаучных дисциплин

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой управления, информатики и общенаучных дисциплин _____ / Г.М. Казакбаева/

Проректор по УНР _____ / А.О.Целищев/

[illegible]

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.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	
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.О.26	Введение в профессию	
Б1.О.27	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.05	Учет и анализ	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
ФТД.04	Психология бизнеса	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.23	Менеджмент	
Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	
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	
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.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Менеджмент	
Б1.О.27	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	
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	
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 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 общетехнические 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.О.27	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 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	

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	
Б1.О.29	Психология в цифровой среде	
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	
Б1.О.29	Психология в цифровой среде	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.О		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.О.01		История России	УК-5
Б1.О.02		Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03		Философия	УК-5
Б1.О.04		Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.05		Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06		Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.О.07		Экономика фирмы (предприятия)	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.О.08		Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.09		Дискретная математика	УК-2; ОПК-6
Б1.О.10		Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11		Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.12		Информатика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
Б1.О.13		Программирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.14		Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.15		Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.16		Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.17		Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-8
Б1.О.18		Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.19		Проектный практикум	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.20		Базы данных	ОПК-2; ОПК-7; ПК-7
Б1.О.21		Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.22		Информационная безопасность	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6
Б1.О.23		Менеджмент	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.24		Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.25		Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.26		Введение в профессию	УК-2; ОПК-2
Б1.О.27		Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.О.28		Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.29		Психология в цифровой среде	ОПК-8; ОПК-9
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.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	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	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

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	Сессия 1									Дней	Сессия 2									Дней	Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Контроль		Академических часов							Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП		СР		Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП		СРП	СР	Контр. оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1044								15		1116								25		2160								60	45				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										1116										2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								48													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								232													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	138	50	88				774	132			1116	94	38	56				868	154			2160	232	88	144			1642	286	60	ТО: 45 Э:		
1	Б1.О.01	История России	За	72	28	4	24				36	8		Эк	72	26	4	22			34	12		Эк За	144	54	8	46			70	20	4		5	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык											За	72	4	2	2			60	8		За	72	4	2	2			60	8	2		7	12		
3	Б1.О.03	Философия	Эк	144	8	4	4				112	24											Эк	144	8	4	4			112	24	4		5	1		
4	Б1.О.04	Физика	Эк	144	8	4	4				112	24											Эк	144	8	4	4			112	24	4		5	1		
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	144	8	4	4				120	16											За	144	8	4	4			120	16	4		5	1		
6	Б1.О.06	Экономическая теория											За	144	8	4	4			120	16		За	144	8	4	4			120	16	4		5	1		
7	Б1.О.08	Математика	За	144	8	4	4				120	16		Эк	180	8	4	4			142	30		Эк За	324	16	8	8			262	46	9		5	1	
8	Б1.О.09	Дискретная математика											За	144	8	4	4			120	16		За	144	8	4	4			120	16	4		5	1		
9	Б1.О.12	Информатика	За	180	8	4	4				152	20											За	180	8	4	4			152	20	5		5	1		
10	Б1.О.13	Программирование											Эк	180	8	4	4			142	30		Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	1		
11	Б1.О.21	Теория систем и системный анализ											Эк	108	8	4	4			82	18		Эк	108	8	4	4			82	18	3		5	1		
12	Б1.О.24	Физическая культура и спорт											За	72	8	4	4			56	8		За	72	8	4	4			56	8	2		7	1		
13	Б1.О.25	Основы российской государственности	За	72	54	18	36				10	8											За	72	54	18	36			10	8	2		5	1		
14	Б1.О.26	Введение в профессию											За	72	8	4	4			56	8		За	72	8	4	4			56	8	2		5	1		
15	Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"											За	72	8	4	4			56	8		За	72	8	4	4			56	8	2		5	1		
16	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За	72	8	4	4				56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		7	1		
17	Б1.В.ДВ.06.01	Культурология	За	72	8	4	4				56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		5	1		
18	Б1.В.ДВ.06.02	Этика	За	72	8	4	4				56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		5	1		
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7)									Эк(4) За(6)									Эк(6) За(13)																
КАНИКУЛЫ																																				7	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 3								Дней	Контроль	Сессия 4								Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы				
				Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР	Контр. оль	з.е.								
																																	Всего				Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП
ИТОГО (с факультативами)				972									20		756									20		1728											48	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											756											1728											48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										38.4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										91														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	56	28	28				768	148			756	35	16	16	3			601	120			1728	91	44	44	3			1369	268	48	ТО: 45 Э:				
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Эк	72	8	4	4				52	12													Эк	72	8	4	4			52	12	2		7	12			
2	Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	За	144	8	4	4				120	16													За	144	8	4	4			120	16	4		5	2			
3	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	8	4	4				112	24												Эк	144	8	4	4			112	24	4	5		2				
4	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации												Эк	180	8	4	4				142	30		Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	2			
5	Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	180	8	4	4				142	30												Эк	180	8	4	4			142	30	5	5		2				
6	Б1.О.15	Операционные системы												Эк	180	8	4	4				142	30		Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	2			
7	Б1.О.17	Информационные системы и технологии	За	108	8	4	4				88	12			Эк	144	8	4	4				112	24		Эк За	252	16	8	8			200	36		7	5	2		
8	Б1.О.20	Базы данных												Эк КР	252	11	4	4	3			205	36		Эк КР	252	11	4	4	3		205	36	7		5	2			
9	Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	За	108	8	4	4				88	12													За	108	8	4	4			88	12	3		5	2			
10	Б1.В.05	Учет и анализ	За	216	8	4	4				166	42													За	216	8	4	4			166	42	6		5	2			
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)										Эк(4) КР										Эк(7) За(4) КР																	
КАНИКУЛЫ																																			7					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 5								Дней	Контроль	Сессия 6								Дней	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Курсы				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов															з.е.			
				Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР	Контр. оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				900									25		1044									25		1944													54	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											1044											1944													54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										42.2																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										99																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	48	24	24			716	136			828	51	24	24	3		667	110			1728	99	48	48	3		1383	246	48	ТО: 41 Э:								
1	Б1.О.16	Программная инженерия	Эк	180	8	4	4			142	30												Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	3							
2	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	За	108	8	4	4			88	12		Эк КР	144	11	4	4	3			109	24	Эк За КР	252	19	8	8	3		197	36	7		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	180	8	4	4				152	20	За	180	8	4	4			152	20	5		5	3							
5	Б1.Б.02	Правовые основы прикладной информатики											За	108	8	4	4				88	12	За	108	8	4	4			88	12	3		5	3							
6	Б1.Б.03	Языки программирования высокого уровня	Эк	180	8	4	4			142	30												Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	3							
7	Б1.Б.08	Администрирование в информационных системах											За	108	8	4	4				88	12	За	108	8	4	4			88	12	3		5	3							
8	Б1.Б.15	Интернет-технологии	Эк	144	8	4	4			112	24												Эк	144	8	4	4			112	24	4		5	3							
9	Б1.Б.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы											За	108	8	4	4				88	12	За	108	8	4	4			88	12	3		5	3							
10	Б1.Б.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота											За	108	8	4	4				88	12	За	108	8	4	4			88	12	3		5	3							
11	Б1.Б.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.Б.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.Б.ДВ.07.01	Методы анализа данных											Эк	180	8	4	4				142	30	Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	3							
14	Б1.Б.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение											Эк	180	8	4	4				142	30	Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	3							
ПРАКТИКИ			(План)										216	4		4			188	24			216	4		4			188	24	6	4										
Б2.О.01(У)												ЗаО	216	4		4			188	24		ЗаО	216	4		4			188	24	6	4	5	3								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2)										Эк(2) За(4) ЗаО КР										Эк(6) За(6) ЗаО КР																			
КАНИКУЛЫ																																	7									

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Дней	Сессия 8										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР		Контр. оль		Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП		СРП	СР	Контр. оль	Всего		Кон. такт.	Лек	ИЗ		КРП	СРП	СР	Контр. оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1152								25		1080								25		2232								62	45				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										1080										2088								58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								45.3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								123													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	59	28	28	3		811	138			756	48	24	24			598	110			1764	107	52	52	3		1409	248	49	ТО: 39 Э:				
1	Б1.О.19	Проектный практикум	За	180	8	4	4			152	20											За	180	8	4	4			152	20	5		5	4			
2	Б1.О.29	Психология в цифровой среде	Эк	144	8	4	4			112	24											Эк	144	8	4	4			112	24	4		7	4			
3	Б1.В.06	Информационный менеджмент	За	72	8	4	4			56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		5	4			
4	Б1.В.07	Проектная документация										За	72	8	4	4			56	8		За	72	8	4	4			56	8	2		5	4			
5	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения										За	108	8	4	4			88	12		За	108	8	4	4			88	12	3		5	4			
6	Б1.В.11	Программирование в 1С	Эк	180	8	4	4			142	30											Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	4			
7	Б1.В.12	Корпоративные информационные системы										Эк	144	8	4	4			112	24		Эк	144	8	4	4			112	24	4		5	4			
8	Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	Эк	144	8	4	4			112	24											Эк	144	8	4	4			112	24	4		5	4			
9	Б1.В.14	Электронная коммерция										Эк	180	8	4	4			142	30		Эк	180	8	4	4			142	30	5		5	4			
10	Б1.В.16	WEB-программирование	Эк КР	144	11	4	4	3		117	16											Эк КР	144	11	4	4	3		117	16	4		5	4			
11	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия										Эк	144	8	4	4			112	24		Эк	144	8	4	4			112	24	4		5	4			
12	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении										Эк	144	8	4	4			112	24		Эк	144	8	4	4			112	24	4		5	4			
13	Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	За	144	8	4	4			120	16											За	144	8	4	4			120	16	4		5	4			
14	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	За	144	8	4	4			120	16											За	144	8	4	4			120	16	4		5	4			
15	Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере										За	108	8	4	4			88	12		За	108	8	4	4			88	12	3		5	4			
16	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем										За	108	8	4	4			88	12		За	108	8	4	4			88	12	3		5	4			
17	ФТД.03	Психология личной эффективности	За	72	8	4	4			56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		7	4			
18	ФТД.04	Психология бизнеса	За	72	8	4	4			56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		7	4			
ПРАКТИКИ			(План)											324	6		6			282	36			324	6		6			282	36	9	6				
Б2.В.01(П)			Эксплуатационная практика										ЗаО	324	6		6			282	36		ЗаО	324	6		6			282	36	9	6	5	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(7) За(8) ЗаО КР														
КАНИКУЛЫ																																	7				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 9							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы			
				Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.								
				Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	ИЗ	КРП	СРП	СР	Контр. оль				Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044								21									4		1044								29	23					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720																			720								20						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							13.9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							42														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	16	8	8			144	20											180	16	8	8			144	20	5	ТО: 13 Э:						
1	Б1.О.27	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	За	72	8	4	4			56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		5	5			
2	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	За	108	8	4	4			88	12											За	108	8	4	4			88	12	3		5	5			
3	ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	За	72	8	4	4			56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		5	5			
4	ФТД.02	Основы военной подготовки	За	108	10	4	6			86	12											За	108	10	4	6			86	12	3		7	5			
5	ФТД.05	Наставничество и управленческий коучинг	За	72	8	4	4			56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		7	5			
6	ФТД.06	Предпринимательские проекты и стартапы	За	72	8	4	4			56	8											За	72	8	4	4			56	8	2		7	5			
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			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(6) ЗаО																				За(6) ЗаО														
КАНИКУЛЫ																																			3		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	История России	1	4	144							
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.03	Философия	1	4	144							
+	Б1.О.04	Физика	1	4	144							
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	1	4	144							
+	Б1.О.06	Экономическая теория	1	4	144							
+	Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	2	4	144							
+	Б1.О.08	Математика	1	9	324							
+	Б1.О.09	Дискретная математика	1	4	144							
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	2	4	144							
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	2	5	180							
+	Б1.О.12	Информатика	1	5	180							
+	Б1.О.13	Программирование	1	5	180							
+	Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	5	180							
+	Б1.О.15	Операционные системы	2	5	180							
+	Б1.О.16	Программная инженерия	3	5	180							
+	Б1.О.17	Информационные системы и технологии	2	7	252							
+	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	3	7	252							
+	Б1.О.19	Проектный практикум	4	5	180							
+	Б1.О.20	Базы данных	2	7	252							
+	Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	1	3	108							
+	Б1.О.22	Информационная безопасность	3	4	144							
+	Б1.О.23	Менеджмент	3	5	180							
+	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	1	2	72							
+	Б1.О.27	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	5	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	1	2	72							
+	Б1.О.29	Психология в цифровой среде	4	4	144							
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1	2	72							
+	Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	3	3	108							
+	Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	3	5	180							
+	Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	2	3	108							
+	Б1.В.05	Учет и анализ	2	6	216							
+	Б1.В.06	Информационный менеджмент	4	2	72							
+	Б1.В.07	Проектная документация	4	2	72							
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	3	3	108							
+	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	4	3	108							
+	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	5	3	108							
+	Б1.В.11	Программирование в 1С	4	5	180							
+	Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	4	4	144							
+	Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	4	4	144							
+	Б1.В.14	Электронная коммерция	4	5	180							
+	Б1.В.15	Интернет-технологии	3	4	144							
+	Б1.В.16	WEB-программирование	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	3	3	108							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота	3	3	108							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	3	4	144							
+	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	3	4	144							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере	4	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем	4	3	108							
-	Б1.В.ДВ.06.01	Культурология	1	2	72							
+	Б1.В.ДВ.06.02	Этика	1	2	72							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	3	5	180							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	3	5	180							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	3	6	216	<u>216</u>		<u>4</u>			<u>188</u>	<u>24</u>
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	6	216	<u>216</u>		<u>4</u>			<u>188</u>	<u>24</u>
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	4	9	324	<u>324</u>		<u>6</u>			<u>282</u>	<u>36</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	5	2	72							
+	ФТД.02	Основы военной подготовки	5	3	108							
+	ФТД.03	Психология личной эффективности	4	2	72							
+	ФТД.04	Психология бизнеса	4	2	72							
+	ФТД.05	Наставничество и управленческий коучинг	5	2	72							
+	ФТД.06	Предпринимательские проекты и стартапы	5	2	72							
Итого						756		14			658	84

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

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

		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	253	60	48	54	62	29
	Итого по ОП (без факультативов)				189	254	240	60	48	54	58	20
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	30.1%	160	220	210	60	48	48	49	5
B1.O	Обязательная часть				1	130	127	56	39	21	9	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	90	83	4	9	27	40	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	13				4	9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.4	48	38.4	42.2	45.3	13.9
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					117.4	232	91	99	123	42
		необязательная					8					8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					545	232	91	99	107	16
		Блок Б2					14			4	6	4
		Блок Б3					21					21
		Блок ФТД					50				16	34
		Итого по всем блокам					630	232	91	103	129	75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	6	7	
		ЗАЧЕТ (За)						13	4	6	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					0%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.9%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.21%						

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента		☐	

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	31.77778	8.222221	74		ОК
2	40	0	5	29.77778	10.22222	92		ОК
3	50	0	7	27.33333	22.66667	204		ОК
4	50	0	7	29.33333	20.66667	186		ОК
5	25	0	3	6.222222	18.77778	169		ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	205		27	124	81	725		725

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Кафедра 2
7		Кафедра педагогики и психологии
4		Кафедра экономики
5		Кафедра Управления, информатики и общенаучных дисциплин

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5					
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60		48		54		62		29	
Всего	60		48		54		62		29	
1	Б1.О.01 История России [Эк, За] УК-5	4	Б1.О.02 Иностранный язык [Эк] УК-1	2	Б1.О.16 Программная инженерия [Эк] ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8	5	Б1.О.19 Проектный менеджмент [За] ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9	5	Б1.О.27 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии [За] УК-2; УК-6; ОПК-2	2
2			Б1.О.07 Экономика фирмы (предприятия) [За] УК-2; УК-9; ОПК-6	4					Б1.В.10 Интеллектуальные информационные системы [За] УК-1; ПК-1	3
3										
4										
5	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-1	2			Б1.О.18 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	7	Б1.О.29 Психология в цифровой среде [Эк] ОПК-8; ОПК-9	4		
6										
7										
8										
9	Б1.О.03 Философия [Эк] УК-5	4	Б1.О.10 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] ОПК-1; ОПК-6	4	Б1.О.22 Информационная безопасность [Эк] УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6	4	Б1.В.06 Информационный менеджмент [За] ПК-6; ПК-8	2	Б1.В.07 Проектирование документации [За] УК-1; ПК-3	2
10										
11										
12										
13	Б1.О.04 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1	4	Б1.О.11 Исследование операций и методы оптимизации [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-6	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.09 Методы тестирования программного обеспечения [За] УК-1; ПК-9	3	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	9
14										
15										
16										
17	Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
18										
19										
20										
21	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
22										
23										
24										
25	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
26										
27										
28										
29	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
30										
31										
32										
33	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
34										
35										
36										
37	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
38										
39										
40										
41	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
42										
43										
44										
45	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
46										
47										
48										
49	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
50										
51										
52										
53	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
54										
55										
56										
57	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
58										
59										
60										
61	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
62										
63										
64										
65	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
66										
67										
68										
69	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
70										
71										
72										
73	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
74										
75										
76										
77	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
78										
79										
80										
81	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
82										
83										
84										
85	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
86										
87										
88										
89	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
90										
91										
92										
93	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
94										
95										
96										
97	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
98										
99										
100										
101	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	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	9
102										
103										
104										
105	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	5	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	5	Б3.01	

