

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный университет путей сообщения"

План принят Ученым советом

Протокол № 12

31.08.2017

38.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С. М. Овчаренко

"31" 08 2017 г.

38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) "Бизнес-информатика"

Кафедра: Автоматика и системы управления

Факультет: Институт автоматики, телекоммуникаций и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Образовательная программа: программа академического бакалавриата
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015 и последующие

Федеральный
государственный
образовательный стандарт
утвержден приказом
Минобрнауки России

№ 1002 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	-	аналитическая
+	-	проектная
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	консалтинговая
+	-	инновационно-предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Т.В. Комякова /

Начальник учебно-методического управления / С.А. Баландин /

Директор института автоматики,
телекоммуникаций и информационных технологий / А.Б. Кильдибеков /
Заведующий кафедрой "Автоматика и системы
управления" / А.Г. Малютин /

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.04	Микроэкономика
Б1.Б.05	Макроэкономика
Б1.Б.08	Экономическая теория
Б1.В.08	Финансовый учет
Б1.В.11	Финансовый менеджмент
Б1.В.15	Современный менеджмент
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.06	Правоведение
Б1.В.02	Правовая защита интеллектуальной собственности
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи
Б1.В.18	Маркетинговые коммуникации
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.24	Культурология
Б1.В.05	Управление персоналом
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	История
Б1.Б.03	Философия

Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт (теоретическая часть)
Б1.В.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.21.01	Физическая культура и спорт
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.12	Информатика
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-библиотечные ресурсы
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.03.02	Защита информации
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Основы информационной культуры
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами
Б1.Б.07	Менеджмент
Б1.В.04	Теория организаций
Б1.В.20	Деловые коммуникации
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.12	Информатика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: аналитическая;	

ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия
Б1.Б.13	Моделирование бизнес-процессов
Б1.В.05	Управление персоналом
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
Б1.Б.14	Управление жизненным циклом ИС
Б1.Б.18	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.19	Управление ИТ-сервисом и контентом
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-библиотечные ресурсы
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
Б1.Б.20	Электронный бизнес
Б1.В.09	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.17	Администрирование в информационных системах
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
Б1.Б.13	Моделирование бизнес-процессов
Б1.В.03	Экономика предприятия
Б1.В.06	Исследование систем управления
Б1.В.12	Государственное и муниципальное управление
Б1.В.13	Разработка управленческих решений
Б2.В.01	Производственная практика

Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: организационно-управленческая;

ПК-5	проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
Б1.Б.04	Микроэкономика
Б1.В.04	Теория организаций
Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-6	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)
Б1.Б.19	Управление ИТ-сервисом и контентом
Б1.В.ДВ.06.01	Архитектура корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.06.02	Корпоративные информационные системы
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-7	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
Б1.Б.14	Управление жизненным циклом ИС
Б1.В.10	ИТ-инфраструктура предприятия
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-8	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
Б1.Б.18	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.20	Деловые коммуникации
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика

Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
Б1.Б.20	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.03.02	Защита информации
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")
Б1.Б.20	Электронный бизнес
Б1.В.03	Экономика предприятия
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность
Б1.Б.06	Правоведение
Б1.В.02	Правовая защита интеллектуальной собственности
Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: проектная;	
ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Б1.Б.10	Общая теория систем
Б1.В.08	Финансовый учет
Б1.В.10	ИТ-инфраструктура предприятия
Б1.В.13	Разработка управленческих решений
Б1.В.19	Стратегическое планирование
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация

Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Б1.Б.15	Программирование
Б1.Б.16	Базы данных
Б1.В.14	Проектирование информационных систем
Б1.В.16	Системы искусственного интеллекта
Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Б1.Б.07	Менеджмент
Б1.В.11	Финансовый менеджмент
Б1.В.15	Современный менеджмент
Б1.В.ДВ.07.01	Управление проектами
Б1.В.ДВ.07.02	Менеджмент проектов
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия
Б1.Б.14	Управление жизненным циклом ИС
Б1.В.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.03.02	Защита информации
Б1.В.ДВ.04.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.ДВ.04.02	Объектно-ориентированное программирование
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация

Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов
Б1.Б.15	Программирование
Б1.В.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.В.18	Маркетинговые коммуникации
Б1.В.20	Деловые коммуникации
Б1.В.ДВ.05.01	Хранилища данных
Б1.В.ДВ.05.02	Серверы данных
Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-исследовательская;	
ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.09	Математика
Б1.В.ДВ.08.01	Оптимизация и математические методы принятия решений
Б1.В.ДВ.08.02	Методы оптимизации
Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
Б1.Б.09	Математика
Б1.Б.11	Анализ данных
Б1.В.ДВ.08.01	Оптимизация и математические методы принятия решений
Б1.В.ДВ.08.02	Методы оптимизации

Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований
Б1.Б.11	Анализ данных
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии обработки информации
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии представления информации
Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: консалтинговая;	
ПК-20	умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Б1.Б.18	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.18	Маркетинговые коммуникации
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-21	умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
Б1.Б.19	Управление ИТ-сервисом и контентом
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.03.02	Защита информации
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика

Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-22	умение консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов
Б1.Б.20	Электронный бизнес
Б1.В.04	Теория организаций
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-23	умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом
Б1.Б.18	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ДВ.06.01	Архитектура корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.06.02	Корпоративные информационные системы
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-24	умение консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия
Б1.Б.12	Информатика
Б1.В.10	ИТ-инфраструктура предприятия
Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: инновационно-предпринимательская	
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
Б1.Б.18	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.19	Стратегическое планирование
Б2.Б.01	Учебная практика
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-26	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ
Б1.Б.13	Моделирование бизнес-процессов

Б1.В.ДВ.07.01	Управление проектами
Б1.В.ДВ.07.02	Менеджмент проектов
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-27	способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг
Б1.Б.13	Моделирование бизнес-процессов
Б1.В.07	Маркетинг
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-28	способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ
Б1.Б.07	Менеджмент
Б1.В.ДВ.07.01	Управление проектами
Б1.В.ДВ.07.02	Менеджмент проектов
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Микроэкономика	ОК-3; ПК-5
Б1.Б.05	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4; ПК-11
Б1.Б.07	Менеджмент	ОПК-2; ПК-14; ПК-28
Б1.Б.08	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.09	Математика	ПК-17; ПК-18
Б1.Б.10	Общая теория систем	ПК-12
Б1.Б.11	Анализ данных	ПК-18; ПК-19
Б1.Б.12	Информатика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-24
Б1.Б.13	Моделирование бизнес-процессов	ПК-1; ПК-4; ПК-26; ПК-27
Б1.Б.14	Управление жизненным циклом ИС	ПК-2; ПК-7; ПК-15
Б1.Б.15	Программирование	ПК-13; ПК-16
Б1.Б.16	Базы данных	ПК-13
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.18	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-2; ПК-8; ПК-20; ПК-23; ПК-25
Б1.Б.19	Управление ИТ-сервисом и контентом	ПК-2; ПК-6; ПК-21
Б1.Б.20	Электронный бизнес	ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-22
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	ОК-9
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт (теоретическая часть)	ОК-8
Б1.Б.24	Культурология	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-15; ПК-16
Б1.В.02	Правовая защита интеллектуальной собственности	ОК-4; ПК-11
Б1.В.03	Экономика предприятия	ПК-4; ПК-10
Б1.В.04	Теория организаций	ОПК-2; ПК-5; ПК-22
Б1.В.05	Управление персоналом	ОК-6; ПК-1

Б1.В.06	Исследование систем управления	ПК-4
Б1.В.07	Маркетинг	ПК-27
Б1.В.08	Финансовый учет	ОК-3; ПК-12
Б1.В.09	Системы поддержки принятия решений	ПК-3
Б1.В.10	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-7; ПК-12; ПК-24
Б1.В.11	Финансовый менеджмент	ОК-3; ПК-14
Б1.В.12	Государственное и муниципальное управление	ПК-4
Б1.В.13	Разработка управленческих решений	ПК-4; ПК-12
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	ПК-13
Б1.В.15	Современный менеджмент	ОК-3; ПК-14
Б1.В.16	Системы искусственного интеллекта	ПК-13
Б1.В.17	Администрирование в информационных системах	ПК-3
Б1.В.18	Маркетинговые коммуникации	ОК-5; ПК-16; ПК-20
Б1.В.19	Стратегическое планирование	ПК-12; ПК-25
Б1.В.20	Деловые коммуникации	ОПК-2; ПК-8; ПК-16
Б1.В.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.21.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые информационные ресурсы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-библиотечные ресурсы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии обработки информации	ПК-19
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии представления информации	ПК-19
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-9; ПК-15; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность	ОПК-1; ПК-9; ПК-15; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.02	Защита информации	ОПК-1; ПК-9; ПК-15; ПК-21
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Объектно-ориентированное программирование	ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Хранилища данных	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Серверы данных	ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6; ПК-23
Б1.В.ДВ.06.01	Архитектура корпоративных информационных систем	ПК-6; ПК-23
Б1.В.ДВ.06.02	Корпоративные информационные системы	ПК-6; ПК-23
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-14; ПК-26; ПК-28
Б1.В.ДВ.07.01	Управление проектами	ПК-14; ПК-26; ПК-28

	Б1.В.ДВ.07.02	Менеджмент проектов	ПК-14; ПК-26; ПК-28
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-17; ПК-18
	Б1.В.ДВ.08.01	Оптимизация и математические методы принятия решений	ПК-17; ПК-18
	Б1.В.ДВ.08.02	Методы оптимизации	ПК-17; ПК-18
Б2		Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
	Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
	Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-26; ПК-27
	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
	Б2.Б	Базовая часть	ПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-24; ПК-25
	Б2.Б.01	Учебная практика	ПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-24; ПК-25
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-24; ПК-25
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24
	Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24
	Б3.Б.01.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД		Факультативы	ОК-9; ОПК-1
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ОПК-1
	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	ОК-9
	ФТД.В.02	Основы информационной культуры	ОПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого				235	255	244	64	33	31	60	29	31	60	27	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.1%	216	221	216	57	29	28	57	29	28	54	27	27	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				108	111	110	50	27	23	41	20	21	17	10	7	2	2		
Б1.В	Вариативная часть				105	113	106	7	2	5	16	9	7	37	17	20	46	28	18	
Б2	Практики	40%	60%	0%	12	15	15	3		3	3		3	6		6	3		3	
Б2.Б	Базовая часть				6	9	6	3		3	3		3							
Б2.В	Вариативная часть				6	9	9							6		6	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				1	10	4	4	4											
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	4	4	4											
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					46.6%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						53.3	-	51.7	53.5	-	53.8	53.5	-	51.9	54	-	54	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						52.5	-	49.5	54	-	54	54	-	51.8	45	-	54	54	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						26.7	-	28.8	29.5	-	27.8	27	-	25	24.3	-	26	24	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						5.4	-	3.8	8	-	4	8	-	8	9	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4		9	5	4	9	5	4	8	5	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4		10	4	6	9	4	5	3	2	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		1		1	1		1		1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																2	2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1					3	1	2	1		1	