

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УМР

_____ Коновалова Е.В.
" " _____ 20__ г.

План утвержден Учебно-методическим советом

Протокол № 5 от 15.06.2023

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

Кафедра: информатики и вычислительной техники

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Сысоев С.М./

Зав. кафедрой _____ / Фёдоров Д.А./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6 .1; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6 .1
Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	Основы экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6 .1; УК-6 .2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.02	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.03	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.04	Основы программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.05	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04.06	Алгоритмы и языки программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.07	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста	УК-6 .1; УК-6 .2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.08	Вероятность и статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.09	Технология программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.10	Архитектура информационных систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.04.11	Вычислительная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.12	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.13	Разработка WEB-приложений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.14	Мультимедиа технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04.15	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.16	Статистические методы и модели управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.17	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.18	Математические методы в экономике	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.04.20	Основы теории управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04.21	Теория информационных процессов и систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04.22	Моделирование систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.23	Изобретательская деятельность	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.01.01	Основы информационной безопасности	ПК-4.3
Б1.В.01.02	Основы WEB-программирования	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.01.03	Базы данных	ПК-4.1
Б1.В.01.04	Управление данными	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.05	Основы WEB-инжиниринга	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.01.06	Сети ЭВМ	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
Б1.В.01.08	Операционные системы	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.01.09	Компьютерная графика	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.01.10	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.11	Большие данные	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.12	Администрирование в информационных системах	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.01.13	Методы и средства проектирования информационных систем	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.01.14	Инструментальные средства информационных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.01.15	Информационная безопасность и защита информации	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.01.16	Корпоративные информационные системы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.01.17	Надежность информационных систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.18	Управление IT-проектами	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы защиты	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.02.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная криптография	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность баз данных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.0.02	Производственная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-23-1.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
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; 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
Б3.01	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; 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
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; 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
Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 ; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.01	Основы программирования в системе 1С предприятие 8.3	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.02	Основы параллельных вычислений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

№	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	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1124								30	20		1124								30	20 2/6		2248							60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1124								30			1124								30			2248						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.6											55.5											56.1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2											31.4											30.8											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2											31.4											30.8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3											2.4											2.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1124	568	296	112	160	421	135	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/2			1124	584	264	48	272	378	162	30	ТО: 17 1/3 Э: 3		2248	1152	560	160	432	799	297	60	ТО: 34 5/6 Э: 5 1/2				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	64	48		16	8		2			ЗаО(3) К(3)	324	208	112		96	116		9			За ЗаО(3) К(4)	396	272	160		112	124		11		123567		
2	Б1.0.01.01	История России	За К	72	64	48		16	8		2			ЗаО К	108	80	48		32	28		3			За ЗаО К(2)	180	144	96		48	36		5	15	12		
3	Б1.0.01.02	Философия												ЗаО К	108	64	32		32	44		3			ЗаО К	108	64	32		32	44		3	2	2		
4	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	108	64	32		32	44		3			ЗаО К	108	64	32		32	44		3	49	2		
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2			За К	72	32			32	40		2			За(2) К(2)	144	64			64	80		4		12345678		
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2			За К	72	32			32	40		2			За(2) К(2)	144	64			64	80		4	4	1234		
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1			За(2)	80	72	8		64	8		1			За(3)	160	144	16		128	16		2		123456		
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1			За	36	32	8		24	4		1			За	72	64	16		48	8		2	6	12		
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4					За	44	40			40	4					За(2)	88	80			80	8			6	123456		
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4					За	44	40			40	4					За(2)	88	80			80	8			6	123456		
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4					За	44	40			40	4					За(2)	88	80			80	8			6	123456		
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4					За	44	40			40	4					За(2)	88	80			80	8			6	123456		
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	540	240	144	48	48	219	81	15			Эк(4) За К(5)	648	272	144	48	80	214	162	18			Эк(7) За(2) К(9)	1188	512	288	96	128	433	243	33		1234568		
14	Б1.0.04.01	Алгебра и геометрия	За К	108	48	32		16	60		3														За К	108	48	32		16	60		3	1	1		
15	Б1.0.04.02	Математический анализ	Эк К	180	80	48		32	73	27	5			Эк К	180	80	48		32	55	45	5			Эк(2) К(2)	360	160	96		64	128	72	10	1	12		
16	Б1.0.04.03	Физика												Эк К	144	48	16	16	16	51	45	4			Эк К	144	48	16	16	16	51	45	4	3	2		
17	Б1.0.04.04	Основы программирования	Эк К	108	48	32	16		33	27	3														Эк К	108	48	32	16		33	27	3	19	1		
18	Б1.0.04.05	Информатика	Эк К	144	64	32	32		53	27	4														Эк К	144	64	32	32		53	27	4	19	1		
19	Б1.0.04.06	Алгоритмы и языки программирования												Эк К	144	64	32	32		35	45	4			Эк К	144	64	32	32		35	45	4	19	2		
20	Б1.0.04.07	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста												За К	72	32	16		16	40		2			За К	72	32	16		16	40		2	19	2		
21	Б1.0.04.08	Вероятность и статистика												Эк К	108	48	32		16	33	27	3			Эк К	108	48	32		16	33	27	3	1	2		
22	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	360	160	96	64		146	54	10														Эк(2) За К(3)	360	160	96	64		146	54	10		1345678		
23	Б1.В.01.01	Основы информационной безопасности	Эк К	144	48	32	16		69	27	4														Эк К	144	48	32	16		69	27	4	19	1		
24	Б1.В.01.02	Основы WEB-программирования	За К	108	64	32	32		44		3														За К	108	64	32	32		44		3	19	1		
25	Б1.В.01.03	Базы данных	Эк К	108	48	32	16		33	27	3														Эк К	108	48	32	16		33	27	3	19	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(5) К(9)											Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(9)											Эк(9) За(9) ЗаО(3) К(18)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											8 5/6											9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	19 1/6		1220									32	22 2/6		2260							59	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040							27			1220									32			2260						59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.3										54.9												54.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54												54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.1										27.1												27.1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.1										27.1												27.1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8										3.7												3.8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1040	528	192	112	224	404	108	27	ТО: 17 1/6 Э: 2		1076	432	128	144	160	518	126	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		2116	960	320	256	384	922	234	55	ТО: 34 1/2 Э: 4 1/3					
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6													ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6			123567		
2	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3													ЗаО К	108	64	32		32	44		3			37	3	
3	Б1.0.01.05	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3													ЗаО К	108	64	32		32	44		3			45	3	
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2			ЗаО К	72	32			32	40		2		ЗаО К	144	64			64	80		4				12345678	
5	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2			ЗаО К	72	32			32	40		2		ЗаО К	144	64			64	80		4			4	1234	
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8						123456	
7	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8					6	123456	
8	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8					6	123456	
9	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8					6	123456	
10	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8					6	123456	
11	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За(2) К(5)	576	256	96	96	64	239	81	16			Эк(2) За(3) К(5)	648	240	80	96	64	336	72	18		Эк(5) За(5) К(10)	1224	496	176	192	128	575	153	34				1234568	
12	Б1.0.04.09	Технология программирования	Эк К	144	48	16	32		69	27	4													Эк К	144	48	16	32		69	27	4			19	3	
13	Б1.0.04.11	Вычислительная математика	За К	108	48	16		32	60		3													За К	108	48	16		32	60		3			1	3	
14	Б1.0.04.12	Дискретная математика	Эк К	108	48	16		32	33	27	3													Эк К	108	48	16		32	33	27	3			1	3	
15	Б1.0.04.13	Разработка WEB-приложений												За К	108	48	16	32		60		3		За К	108	48	16	32		60		3			13	4	
16	Б1.0.04.14	Мультимедиа технологии	За К	108	64	32	32		44		3			За К	108	64	32	32		44		3		За К	108	64	32	32		44		3			19	3	
17	Б1.0.04.15	Информационные технологии	Эк К	108	48	16	32		33	27	3													Эк К	108	48	16	32		33	27	3			19	3	
18	Б1.0.04.16	Статистические методы и модели управления												За К	144	48	16	32		96		4		За К	144	48	16	32		96		4			19	4	
19	Б1.0.04.17	Дифференциальные уравнения												Эк К	144	48	16		32	60	36	4		Эк К	144	48	16		32	60	36	4			19	4	
20	Б1.0.04.18	Математические методы в экономике												Эк К	144	48	16	32		60	36	4		Эк К	144	48	16	32		60	36	4			19	4	
21	Б1.0.04.19	Основы проектной деятельности												За К	108	48	16		32	60		3		За К	108	48	16		32	60		3			19	4	
22	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк КП	108	48	32	16		33	27	3			Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк(2) КП К	252	112	64	48		86	54	7				1345678	
23	Б1.В.01.05	Основы WEB-инжиниринга	Эк КП	108	48	32	16		33	27	3													Эк КП	108	48	32	16		33	27	3			19	3	
24	Б1.В.01.08	Операционные системы												Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	144	64	32	32		53	27	4			19	4	
25	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная криптография												Эк К	144	32	16	16		85	27	4		Эк К	144	32	16	16		85	27	4			19	4	
26	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность баз данных												Эк К	144	32	16	16		85	27	4		Эк К	144	32	16	16		85	27	4			19	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП К(8)										Эк(4) За(4) ЗаО К(8)										Эк(8) За(8) ЗаО(3) КП К(16)														
ПРАКТИКИ			(План)												144					144		4	2 2/3		144					144		4	2 2/3				
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	За											144					144		4	2 2/3	За	144					144		4	2 2/3	19	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1 3/6											6 5/6											8 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1024								27	19 2/6		1312									35	23		2336							62	42 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1024							27				1312									35				2336						62										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.9											58.1												55.5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6											21.7												22.7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6											21.7												22.7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8											2.8												2.8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1024	456	224	128	104	460	108	27		ТО: 17 1/3 Э: 2		1132	424	176	112	136	582	126	30		ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		2156	880	400	240	240	1042	234	57		ТО: 34 2/3 Э: 4 1/3									
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	64	32		32	44		3			ЗаО К	108	48	16		32	60		3			ЗаО(2) К(2)	216	112	48		64	104		6		123567									
2	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности												ЗаО К	108	48	16		32	60		3			ЗаО К	108	48	16		32	60		3	28	6									
3	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры	ЗаО К	108	64	32		32	44		3														ЗаО К	108	64	32		32	44		3	23	5									
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2			За К	72	24			24	48		2			За(2) К(2)	144	48			48	96		4		12345678									
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2			За К	72	24			24	48		2			За(2) К(2)	144	48			48	96		4	37	5678									
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48	4					За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8			123456										
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4					За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8		6	123456										
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4					За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8		6	123456										
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4					За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8		6	123456										
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4					За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8		6	123456										
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) К(3)	396	144	96	48		171	81	11			За К	108	48	16	32		60		3			Эк(3) За К(4)	504	192	112	80		231	81	14		1234568									
12	Б1.О.04.10	Архитектура информационных систем	Эк К	108	48	32	16		33	27	3														Эк К	108	48	32	16		33	27	3	19	5									
13	Б1.О.04.20	Основы теории управления	Эк К	144	48	32	16		69	27	4														Эк К	144	48	32	16		69	27	4	19	5									
14	Б1.О.04.21	Теория информационных процессов и систем	Эк К	144	48	32	16		69	27	4														Эк К	144	48	32	16		69	27	4	19	5									
15	Б1.О.04.22	Моделирование систем												За К	108	48	16	32		60		3			За К	108	48	16	32		60		3	19	6									
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За(2) К(3)	396	176	96	80		193	27	11			Эк(4) За КР К(4)	684	224	144	80		334	126	19			Эк(5) За(3) КР К(7)	1080	400	240	160		527	153	30		1345678									
17	Б1.В.01.04	Управление данными	Эк К	180	64	32	32		89	27	5														Эк К	180	64	32	32		89	27	5	19	5									
18	Б1.В.01.06	Сети ЭВМ	За К	108	48	32	16		60		3			Эк К	108	48	32	16		33	27	3			Эк За К(2)	216	96	64	32		93	27	6	19	56									
19	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы и технологии												Эк КР	144	48	32	16		69	27	4			Эк КР	144	48	32	16		69	27	4	19	6									
20	Б1.В.01.09	Компьютерная графика	За К	108	64	32	32		44		3														За К	108	64	32	32		44		3	19	5									
21	Б1.В.01.10	Объектно-ориентированное программирование												Эк К	108	48	32	16		33	27	3			Эк К	108	48	32	16		33	27	3	19	6									
22	Б1.В.01.11	Большие данные												За К	108	32	16	16		76		3			За К	108	32	16	16		76		3	19	6									
23	Б1.В.01.12	Администрирование в информационных системах												Эк К	216	48	32	16		123	45	6			Эк К	216	48	32	16		123	45	6	19	6									
24	Б2.О.01	Учебная практика												За	108	32			32	76		3			За	108	32			32	76		3		6									
25	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108	32			32	76		3			За	108	32			32	76		3	19	6									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО К(8)										Эк(4) За(5) ЗаО КР К(7)										Эк(8) За(9) ЗаО(2) КР К(15)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика												За	180					180		5	3 1/3			За	180				180		5	3 1/3	19	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 2/6										6 2/6										7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 2/6		1152									32	20 5/6		2268							63	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1080										30			2124						59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2											57												57.6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.7											14												17.9										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.7											14												17.9										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	408	176	128	104	600	108	31	ТО: 17 1/3 Э: 2		612	160	80	48	32	362	90	17	ТО: 9 1/6 Э: 1 2/3		1728	568	256	176	136	962	198	48	ТО: 26 1/2 Э: 3 2/3					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	80	32		48	28		3												ЗаО К	108	80	32		48	28		3				123567		
2	Б1.О.01.07	Правоведение	ЗаО К	108	80	32		48	28		3												ЗаО К	108	80	32		48	28		3			30	7		
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2			ЗаО К	72	16		16	56		2		ЗаО К(2)	144	40		40	104		4				12345678			
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2			ЗаО К	72	16		16	56		2		ЗаО К(2)	144	40		40	104		4			37	5678			
5	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин												Эк К	108	32	16	16		31	45	3		Эк К	108	32	16	16		31	45	3			1234568		
6	Б1.О.04.23	Изобретательская деятельность												Эк К	108	32	16	16		31	45	3		Эк К	108	32	16	16		31	45	3			19	8	
7	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) За(2) КП К(4)	684	224	112	112		352	108	19			Эк За КП К	252	48	32	16		159	45	7		Эк(4) За(3) КП(2) К(5)	936	272	144	128		511	153	26			1345678		
8	Б1.В.01.13	Методы и средства проектирования информационных систем	За К	108	64	32	32		44		3			Эк КП	144	32	16	16		67	45	4		Эк За КП К	252	96	48	48		111	45	7			19	78	
9	Б1.В.01.14	Инструментальные средства информационных систем	Эк КП	144	64	32	32		44	36	4												Эк КП	144	64	32	32		44	36	4				19	7	
10	Б1.В.01.15	Информационная безопасность и защита информации	Эк К	180	32	16	16		103	45	5												Эк К	180	32	16	16		103	45	5				19	7	
11	Б1.В.01.16	Корпоративные информационные системы	Эк К	144	32	16	16		85	27	4												Эк К	144	32	16	16		85	27	4				19	7	
12	Б1.В.01.17	Надежность информационных систем												За К	108	16	16			92		3		За К	108	16	16		92		3				19	8	
13	Б1.В.01.18	Управление IT-проектами	За К	108	32	16	16		76		3												За К	108	32	16	16		76		3				19	7	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы												За К	108	32	16	16		76		3		За К	108	32	16	16		76		3				19	8
15	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений												За К	108	32	16	16		76		3		За К	108	32	16	16		76		3				19	8
16	Б1.В.ДВ.02.01	Методы защиты	За К	108	32	16	16		76		3												За К	108	32	16	16		76		3				19	7	
17	Б1.В.ДВ.02.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	За К	108	32	16	16		76		3												За К	108	32	16	16		76		3				19	7	
18	Б2.О.02	Производственная практика	За	72	16			16	56		2												За	72	16		16	56		2						67	
19	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16	56		2												За	72	16		16	56		2					19	7	
20	ФТД.01	Основы программирования в системе 1С предприятие 8.3	За К	72	32	16		16	40		2												За К	72	32	16	16	40		2					19	7	
21	ФТД.02	Основы параллельных вычислений												За К	72	32	16	16	40		2		За К	72	32	16	16	40		2					19	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО КП К(8)										Эк(2) За(3) ЗаО КП К(5)										Эк(5) За(9) ЗаО(2) КП(2) К(13)														
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4					
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	За	216										216				216		6	4		За	216				216		6	4		19	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324					324		9	6		324					324		9	6					
	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108		3	2		108				108		3	2		19	8			
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216				216		6	4		19	8			
КАНИКУЛЫ												1 1/6											8 4/6										9 5/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				193	244	60	30	30	59	27	32	62	27	35	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	59	27	32	62	27	35	59	29	30	
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	12%	160	211	60	30	30	55	27	28	54	27	27	42	27	15	
B1.O	Обязательная часть					128	50	20	30	44	24	20	24	16	8	10	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83	10	10		11	3	8	30	11	19	32	22	10	
B2	Практика	50%	50%	0%	20	20				4		4	8		8	8	2	6	
B2.O	Обязательная часть					10							8		8	2	2		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10				4		4				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4										4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.9	-	56.6	55.5	-	54.3	54.9	-	52.9	58.1	-	58.2	57	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.5	-	30.2	31.4	-	27.1	21.3	-	23.6	21.7	-	21.7	14	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3448	-	568	584	-	528	432	-	456	392	-	360	128	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2				48	-			-			-		32	-	16		
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				64	-			-			-			-	32	32	
Итого по всем блокам				3560	-	568	584	-	528	432	-	456	424	-	408	160			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4		8	4	4	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4		9	4	5	10	4	6	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3		3	2	1	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1					2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					18	9	9		16	8	8	15	8	7	11	7	4		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.84%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.51%													