

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 19.06.2024 06:30:57
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

" " _____ 20__ г.

План утвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 13.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) _____ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

И.о. зав. кафедрой _____ / Лысенкова С.А./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Calendar grid for 2024-2025 showing months from September to August, days of the week, and dates. Includes a bottom section for weekly distribution with letters Э, У, П, К and asterisks.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Calendar grid for 2025-2026 showing months from September to August, days of the week, and dates. Includes a bottom section for weekly distribution with letters Э, У, П, К and asterisks.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Calendar grid for 2026-2027 showing months from September to August, days of the week, and dates. Includes a bottom section for weekly distribution with letters Э, У, П, К and asterisks.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Calendar grid for 2027-2028 showing months from September to August, days of the week, and dates. Includes a bottom section for weekly distribution with letters Э, У, П, К and asterisks.

Сводные данные

Summary table with columns for courses (Курс 1, 2, 3, 4) and 'Итого'. Rows list 'Теоретическое обучение и практики', 'Экзаменационные сессии', 'Учебная практика', 'Производственная практика', 'Преддипломная практика', 'Выполнение и защита выпускной квалификационной работы', 'Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена', and 'Продолжительность каникул'. Total days are 366.

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-5.4; 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
Б1.0	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; 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-5.4; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-11.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.0.01	Модуль общеобразовательных 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-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6 .1; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.02	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6 .1
Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.08	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.09	Основы экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.01.10	Обучение служением	УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.11	Общественный проект "Обучение служением"	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-5.3
Б1.0.01.12	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-11.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
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
Б1.О.04.03	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.04	Программирование	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 структуры данных	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	УК-6 .1; УК-6 .2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-5.1
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	Методы оптимизации	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; ОПК-1.2; ОПК-6.2; ПК-11.2
Б1.О.04.20	Проект по дисциплине "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; ОПК-1.2; ОПК-6.2; ПК-11.2
Б1.О.04.21	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.04.22	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.04.23	Моделирование систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.24	Тестирование и сопровождение программного обеспечения	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.04.25	Технологии XML и XSL в информационных системах	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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 2 (ДВ.2)	
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 3 (ДВ.3)	
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-24-1.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.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.О.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.О.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; 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.О.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
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(Г)	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; 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
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	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр		
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			з.е.	
ИТОГО (с факультативами)				1133								30.3	19 4/6		1061									28.3	20 1/6		2194							58.5	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1133								30.3			1061									28.3			2194						58.5				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.1											52.4												55.3										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.9											29.9												27.9										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8											26.8												28.8										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3											2.4												2.4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1133	583	216	160	192	15	442	108	30.3	ТО: 17 2/3 Э: 2		1061	503	168	48	272	15	405	153	28.3	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		2194	1086	384	208	464	30	847	261	58.5	ТО: 35 Э: 4 5/6		
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	135	105	48		48	9	30		3.75		ЗаО(2) К(2)	153	123	64		48	11	30		4.25		За(2) ЗаО(2) К(4)	288	228	112		96	20	60		8			1234567
2	Б1.0.01.01	История России	За К	63	53	32		16	5	10		1.75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2.25		ЗаО К	144	122	64		48	10	22		4			15 12
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			49 2
4	Б1.0.01.12	Основы российской государственности	За К	72	52	16		32	4	20		2													За К	72	52	16		32	4	20		2			29 1
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4			12345678
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4			4 1234
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1		За(3)	160	146	16		128	2	14		2			123456
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1		За	72	66	16		48	2	6		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(2) За ЗаО К(4)	486	208	96	64	48		224	54	13.5		Эк(5) К(5)	756	272	96	48	128		331	153	21		Эк(7) За ЗаО К(9)	1242	480	192	112	176		555	207	34.5			1234568
14	Б1.0.04.01	Алгебра и геометрия												Эк К	144	48	16		32		69	27	4		Эк К	144	48	16		32		69	27	4			1 2
15	Б1.0.04.02	Математический анализ	ЗаО К	144	64	32		32		80		4		Эк К	180	80	32		48		73	27	5		Эк ЗаО К(2)	324	144	64		80		153	27	9			1 12
16	Б1.0.04.03	Физика												Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4		Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4			3 2
17	Б1.0.04.04	Программирование	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													Эк К	144	48	16	32		69	27	4				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 структуры данных												Эк К	144	48	16	32			51	45	4		Эк К	144	48	16	32		51	45	4				19 2
20	Б1.0.04.07	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1.5													За К	54	32	16		16		22		1.5			19 1
21	Б1.0.04.08	Вероятность и статистика												Эк К	144	48	16		32		69	27	4		Эк К	144	48	16		32		69	27	4			1 2
22	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	360	160	64	96			146	54	10													Эк(2) За К(3)	360	160	64	96		146	54	10				1345678
23	Б1.В.01.01	Основы информационной безопасности	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													Эк К	144	48	16	32		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	16	32			33	27	3													Эк К	108	48	16	32		33	27	3				19 1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) ЗаО К(10)								Эк(5) За(3) ЗаО(2) К(8)								Эк(9) За(9) ЗаО(3) К(18)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											9												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1006									26.5	19 2/6		1330										35.5	23 1/6		2336								62	42 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006								26.5			1330											35.5			2336							62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.9											58.6												55.3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54													54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.9											24													22.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.4											24.5													23											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.8											2.8													2.8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1006	418	180	128	102	8	480	108	26.5	ТО: 17 1/3 Э: 2		1150	472	176	176	112	8	543	135	30.5	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		2156	890	356	304	214	16	1023	243	57	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За	54	14	4		6	4	40		1.5		За	90	36	16		16	4	54		2.5		За(2)	144	50	20		22	8	94		4			1234567		
2	Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности												За	54	32	16		16		22		1.5		За	54	32	16		16		22		1.5			28	6	
3	Б1.0.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"													36	4				4	32		1			36	4			4	32		1			28	6		
4	Б1.0.01.10	Обучение служением	За	18	10	4		6		8		0.5									8		0.5		За	18	10	4		6		8		0.5			20	5	
5	Б1.0.01.11	Общественный проект "Обучение служением"							4	32		1									32		1			36	4			4	32		1			20	5		
6	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4			12345678		
7	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4		37	5678		
8	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8				123456		
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8			6	123456		
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8			6	123456		
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8			6	123456		
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8			6	123456		
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	504	192	112	80			231	81	14		Эк КП	144	48	16	32			69	27	4			Эк(4) За КП К(4)	648	240	128	112			300	108	18			1234568	
14	Б1.0.04.10	Архитектура информационных систем	Эк К	144	48	32	16			69	27	4														Эк К	144	48	32	16		69	27	4			19	5	
15	Б1.0.04.21	Основы теории управления	Эк К	144	48	32	16			69	27	4														Эк К	144	48	32	16		69	27	4			19	5	
16	Б1.0.04.22	Теория информационных процессов и систем	Эк К	108	48	32	16			33	27	3														Эк К	108	48	32	16		33	27	3			19	5	
17	Б1.0.04.23	Моделирование систем	За К	108	48	16	32			60		3														За К	108	48	16	32		60		3			19	5	
18	Б1.0.04.25	Технологии XML и XSL в информационных системах												Эк КП	144	48	16	32			69	27	4			Эк КП	144	48	16	32		69	27	4			19	6	
19	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За К(2)	252	112	64	48			113	27	7		Эк(4) За(2) КР К(5)	720	288	144	144			324	108	20			Эк(5) За(3) КР К(7)	972	400	208	192		437	135	27			1345678		
20	Б1.В.01.04	Управление данными	Эк К	144	64	32	32			53	27	4														Эк К	144	64	32	32		53	27	4			19	5	
21	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	
22	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы и технологии												Эк КР	144	48	16	32			69	27	4			Эк КР	144	48	16	32		69	27	4			19	6	
23	Б1.В.01.09	Компьютерная графика												За К	108	64	32	32			44		3			За К	108	64	32	32		44		3			19	6	
24	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	
25	Б1.В.01.11	Большие данные												За К	108	32	16	16			76		3			За К	108	32	16	16		76		3			19	6	
26	Б1.В.01.12	Администрирование в информационных системах												Эк К	144	48	16	32			69	27	4			Эк К	144	48	16	32		69	27	4			19	6	
27	Б2.0.01	Учебная практика	За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2			За(2)	144	32			32		112		4			56	
28	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2			За(2)	144	32			32		112		4		19	56	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) К(7)												Эк(5) За(6) КП КР К(6)												Эк(9) За(12) КП КР К(13)											
ПРАКТИКИ			(План)												180						180		5	3 1/3		180							180		5	3 1/3			
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	За	180										За	180						180		5	3 1/3		За	180					180		5	3 1/3	19	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1 1/6												6 2/6												7 3/6			

№	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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 2/6		1116										31	21 3/6		2232								62	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1044										29			2088						58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2												49.1												53.7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1												14.9												19													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.8												15												19.4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	443	208	128	96	11	565	108	31	ТО: 17 1/3 Э: 2			576	169	80	64	24	1	281	126	16	ТО: 9 1/6 Э: 2 1/3			1692	612	288	192	120	12	846	234	47	ТО: 26 1/2 Э: 4 1/3				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	180	121	64		48	9	59		5															За ЗаО К(2)	180	121	64		48	9	59		5			1234567		
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2															ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			2	7	
3	Б1.О.01.08	Правоведение	За К	108	67	32		32	3	41		3															За К	108	67	32		32	3	41		3			30	7	
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	36	18			16	2	18		1			ЗаО К	36	9			8	1	27		1			За ЗаО К(2)	72	27			24	3	45		2			12345678		
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	36	18			16	2	18		1			ЗаО К	36	9			8	1	27		1			За ЗаО К(2)	72	27			24	3	45		2			37	5678	
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин													Эк К	108	32	16	16			40	36	3			Эк К	108	32	16	16			40	36	3				1234568	
7	Б1.О.04.24	Тестирование и сопровождение программного обеспечения													Эк К	108	32	16	16			40	36	3			Эк К	108	32	16	16			40	36	3				19	8
8	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) За(2) К(5)	648	224	112	112				316	108	18			Эк(2) КП К	288	64	32	16	16		134	90	8			Эк(5) За(2) КП К(6)	936	288	144	128	16		450	198	26				1345678
9	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
10	Б1.В.01.14	Инструментальные средства информационных систем	Эк К	144	64	32	32			44	36	4															Эк К	144	64	32	32			44	36	4				19	7
11	Б1.В.01.15	Информационная безопасность и защита информации	Эк К	144	32	16	16			85	27	4															Эк К	144	32	16	16			85	27	4				19	7
12	Б1.В.01.16	Корпоративные информационные системы	Эк К	144	32	16	16			67	45	4															Эк К	144	32	16	16			67	45	4				19	7
13	Б1.В.01.17	Надежность информационных систем													Эк К	144	32	16		16		67	45	4			Эк К	144	32	16		16		67	45	4				19	8
14	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
15	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы													За К	72	32	16	16			40		2			За К	72	32	16	16			40		2				19	8
16	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений													За К	72	32	16	16			40		2			За К	72	32	16	16			40		2				19	8
17	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
18	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
19	Б2.О.02	Производственная практика	За	72	16			16		56		2															За	72	16			16		56		2					67
20	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16		56		2															За	72	16			16		56		2				19	7
21	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
22	ФТД.02	Основы параллельных вычислений													За К	72	32	16	16			40		2			За К	72	32	16	16			40		2				19	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО К(10)										Эк(3) За(2) ЗаО КП К(5)										Эк(6) За(9) ЗаО(2) КП К(15)																		
ПРАКТИКИ			(План)													216						216		6	4			216						216		6	4				
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	За											За	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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108						108		3				108						108		3				19	8
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216						216		6	4			216						216		6	4			19	8
КАНИКУЛЫ													1																										9 2/6		

		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				58.5	30.25	28.25	61.5	30	31.5	62	26.5	35.5	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240				58.5	30.25	28.25	61.5	30	31.5	62	26.5	35.5	58	29	29	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	11.3%	160	210				58.5	30.25	28.25	57.5	30	27.5	53	24.5	28.5	41	27	14	
B1.O	Обязательная часть					131				48.5	20.25	28.25	46.5	27	19.5	26	17.5	8.5	10	6	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					79				10	10		11	3	8	27	7	20	31	21	10	
B2	Практика	52%	48%	0%	20	21							4		4	9	2	7	8	2	6	
B2.O	Обязательная часть					11										9	2	7	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)				55.6				-	58.1	52.4	-	60	53.3	-	51.9	58.6	-	58.2	49.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54				-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов								-			-			-			-			54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.1				-	30.8	26.8	-	30.3	23	-	21.4	24.5	-	23.8	15	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4				-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3527				-	583	503	-	589	462	-	402	456	-	395	137	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304				-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2				48				-			-			-	16	16	-	16		
		Блок Б3								-			-			-			-			
		Блок ФТД				64				-			-			-			-	32	32	
	Итого по всем блокам					3639				-	583	503	-	589	462	-	418	472	-	443	169	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								9	4	5	9	4	5	9	4	5	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)								9	6	3	11	7	4	13	6	7	8	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	1	2	1		1				2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1				1			1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									18	10	8	16	10	6	13	7	6	13	9	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.98%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.71%																