

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учебно-методическим советом
вуза

Протокол № 6 от 16.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УМР

Коновалова Е.В.

"__" ____ 20__ г.

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

и.о. начальника УМУ _____ / Наумова А.А./

Директор института _____ / Сыроев 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.О.01.03	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6 .1
Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.08	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	
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	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2
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	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.04.05	Алгоритмы и языки программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.06	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста	УК-6 .2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.07	Вероятность и статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.08	Химия	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	ТФКП и интегральные преобразования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.13	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.14	Теоретические основы электротехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.15	Мультимедиа технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04.16	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.04.17	Статистические методы и модели управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.18	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.19	Математические методы в экономике	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.20	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.04.21	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	Изобретательская деятельность	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	
Б1.В.01.01	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.01.02	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.01.03	Сети ЭВМ	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.01.04	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; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.05	Операционные системы	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.01.06	Компьютерная графика	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.01.08	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.01.09	Администрирование в информационных системах	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.01.10	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.01.11	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.01.12	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.01.13	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.14	Надежность информационных систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.15	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 оптимизации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Нелинейное динамическое программирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы защиты информации	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.03.02	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.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	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.04.02	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.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; 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.01	Учебная практика	
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	
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	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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.В.01	Учебная практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-22-1.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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
Б2.В.02	Производственная практика	
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-9; УК-10
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	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.02	Основы параллельных вычислений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего			Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1052						28	19 4/6		1196						32	20 3/6		2248						60	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1052					28				1196						32					2248						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5									59.1									56.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.4									34.8									33.1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.4									34.8									33.1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.4									2.3									2.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1052	584	232	80	272	342	126	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1196	648	264	96	288	386	162	32	ТО: 17 1/2 Э: 3		2248	1232	496	176	560	728	288	60	ТО: 34 5/6 Э: 5 1/3	
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6		ЗаО(3) К(3)	288	160	80		80	128		8		ЗаО(5) К(5)	504	288	144		144	216		14		1234
2	Б1.О.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15 2
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15 2
4	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		2 1	
5	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49 2
6	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		37 1	
7	Б1.О.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
8	Б1.О.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
9	Б1.О.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
10	Б1.О.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
11	Б1.О.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
12	Б1.О.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
13	Б1.О.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
14	Б1.О.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
15	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За К(5)	684	352	160	80	112	206	126	19		Эк(4) За К(5)	756	384	176	96	112	210	162	21		Эк(8) За(2) К(10)	1440	736	336	176	224	416	288	40		1234568
16	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	За К	108	64	32		32	44		3											За К	108	64	32		32	44		3		1 1	
17	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк К	180	96	48		48	48	36	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5		Эк(2) К(2)	360	192	96		96	96	72	10		1 12
18	Б1.О.04.03	Физика	Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк(2) К(2)	360	192	64	64	64	96	72	10		3 12
19	Б1.О.04.04	Информатика	Эк К	144	64	32	32		53	27	4											Эк К	144	64	32	32		53	27	4		19 1	
20	Б1.О.04.05	Алгоритмы и языки программирования											Эк К	144	64	32	32		35	45	4		Эк К	144	64	32	32		35	45	4		19 2
21	Б1.О.04.06	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста	Эк К	72	32	16	16		13	27	2											Эк К	72	32	16	16		13	27	2		19 1	
22	Б1.О.04.07	Вероятность и статистика											За К	108	64	32		32	44		3		За К	108	64	32		32	44		3		1 2
23	Б1.О.04.08	Химия											Эк К	144	64	32	32		35	45	4		Эк К	144	64	32	32		35	45	4		5 2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8)							Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(9)							Эк(8) За(7) ЗаО(5) К(17)																
ПРАКТИКИ			(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ											5/6										8 5/6									9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр									
			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											
ИТОГО (с факультативами)				1148						30	19 2/6		1148						30	22 4/6		2296						60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148					30				1148						30					2296						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60									49.7									54.9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.4									24.7									28.1												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.4									24.7									28.1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7									3.7									3.7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1148	608	224	176	208	432	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2		1004	496	160	128	208	373	135	26	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/2		2152	1104	384	304	416	805	243	56	ТО: 34 5/6 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО(2) К(2)	216	128	48		80	88		6		ЗаО(3) К(3)	324	192	80		112	132		9		1234	
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												ЗаО К	108	64	32		32	44		3		45 3	
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности											ЗаО К	108	48	16		32	60		3		ЗаО К	108	48	16		32	60		3		28 4	
4	Б1.О.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	80	32		48	28		3		ЗаО К	108	80	32		48	28		3		30 4	
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		За ЗаО К(2)	144	64			64	80		4		12345678	
6	Б1.О.02.01	Иностраный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		За ЗаО К(2)	144	64			64	80		4		4 1234	
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8				123456	
8	Б1.О.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	
9	Б1.О.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	
10	Б1.О.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	
11	Б1.О.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	
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(4) К(8)	792	384	160	144	80	300	108	22		Эк(4) К(4)	504	208	80	96	32	188	108	14			Эк(8) За(4) К(12)	1296	592	240	240	112	488	216	36		1234568
13	Б1.О.04.09	Технология программирования	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												Эк К	108	48	16	32		33	27	3		19 3	
14	Б1.О.04.10	Архитектура информационных систем											Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	144	64	32	32		53	27	4		19 4	
15	Б1.О.04.11	Вычислительная математика	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		1 3	
16	Б1.О.04.12	ТФКП и интегральные преобразования	За К	72	48	32		16	24		2												За К	72	48	32		16	24		2		1 3	
17	Б1.О.04.13	Дискретная математика	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		1 3	
18	Б1.О.04.14	Теоретические основы электротехники	За К	72	32	16	16		40		2												За К	72	32	16	16		40		2		13 3	
19	Б1.О.04.15	Мультимедиа технологии	За К	108	64	32	32		44		3												За К	108	64	32	32		44		3		19 3	
20	Б1.О.04.16	Информационные технологии	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												Эк К	108	48	16	32		33	27	3		19 3	
21	Б1.О.04.17	Статистические методы и модели управления											Эк К	144	48	16	32		69	27	4		Эк К	144	48	16	32		69	27	4		19 4	
22	Б1.О.04.18	Дифференциальные уравнения											Эк К	108	48	16		32	33	27	3		Эк К	108	48	16		32	33	27	3		19 4	
23	Б1.О.04.19	Математические методы в экономике											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк К	108	48	16	32		33	27	3		19 4	
24	Б1.О.04.20	Основы проектной деятельности	За К	108	48	16	32		60		3												За К	108	48	16	32		60		3		19 3	
25	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За КП	108	64	32	32		44		3		Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк За КП К	252	128	64	64		97	27	7		345678	
26	Б1.В.01.01	Управление данными											Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	144	64	32	32		53	27	4		19 4	
27	Б1.В.01.02	Основы WEB-инжиниринга	За КП	108	64	32	32		44		3												За КП	108	64	32	32		44		3		19 3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) ЗаО КП К(10)							Эк(5) За ЗаО(3) К(8)							Эк(9) За(8) ЗаО(4) КП К(18)																	
ПРАКТИКИ			(План)																															
	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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ										1							6 5/6							7 5/6										

№	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
ИТОГО (с факультативами)				952						25	19 2/6		1312						35	22 5/6		2264							60	42 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				952					25				1312						35					2264							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.7									58.7									53.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6									26.2									24.9												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6									26.2									24.9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.8									2.9									2.9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				952	456	192	192	72	388	108	25	ТО: 17 1/3 Э: 2		1132	488	192	192	104	500	144	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		2084	944	384	384	176	888	252	55	ТО: 34 1/6 Э: 4 2/3		
1	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		
2	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		
3	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		
4	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		
5	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		
6	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		
7	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		
8	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	288	128	64	64		88	72	8	За К	108	48	16	32		60	3		Эк(2) За К(3)	396	176	80	96		148	72	11			1234568		
9	Б1.О.04.21	Основы теории управления	Эк К	144	64	32	32		44	36	4										Эк К	144	64	32	32		44	36	4			19	5	
10	Б1.О.04.22	Теория информационных процессов и систем	Эк К	144	64	32	32		44	36	4										Эк К	144	64	32	32		44	36	4			19	5	
11	Б1.О.04.23	Моделирование систем										За К	108	48	16	32		60	3		За К	108	48	16	32		60		3			19	6	
12	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За К(3)	432	192	96	96		204	36	12	Эк(4) За КР К(4)	684	272	144	128		268	144	19	Эк(5) За(2) КР К(7)	1116	464	240	224		472	180	31			345678		
13	Б1.В.01.03	Сети ЭВМ	К	144	64	32	32		80		4	Эк К	144	64	32	32		44	36	4	Эк К(2)	288	128	64	64		124	36	8			19	56	
14	Б1.В.01.04	Интеллектуальные системы и технологии										Эк КР	216	64	32	32		116	36	6	Эк КР	216	64	32	32		116	36	6			19	6	
15	Б1.В.01.05	Операционные системы	Эк К	144	64	32	32		44	36	4										Эк К	144	64	32	32		44	36	4			19	5	
16	Б1.В.01.06	Компьютерная графика	За К	144	64	32	32		80		4										За К	144	64	32	32		80		4			19	5	
17	Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование										Эк К	108	48	32	16		24	36	3	Эк К	108	48	32	16		24	36	3			19	6	
18	Б1.В.01.08	Большие данные										За К	72	32	16	16		40		2	За К	72	32	16	16		40		2			19	6	
19	Б1.В.01.09	Администрирование в информационных системах										Эк К	144	64	32	32		44	36	4	Эк К	144	64	32	32		44	36	4			19	6	
20	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы	За К	108	64	32	32		44	3											За К	108	64	32	32		44		3			19	5	
21	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений	За К	108	64	32	32		44	3											За К	108	64	32	32		44		3			19	5	
22	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации										За К	108	64	32	32		44		3	За К	108	64	32	32		44		3			19	6	
23	Б1.В.ДВ.02.02	Нелинейное динамическое программирование										За К	108	64	32	32		44		3	За К	108	64	32	32		44		3			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(3) За(4) К(7)									Эк(4) За(6) КР К(7)									Эк(7) За(10) КР К(14)												
ПРАКТИКИ			(План)										180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3			
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика										За	180					180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3			
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)				1080							30	19 2/6		1224							34	21 4/6		2304							64	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1152							32			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1										59.6									57.9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9										19.9									19.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9										19.9									19.9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	376	176	144	56	596	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2		684	224	112	64	48	352	108	19	ТО: 9 2/3 Э: 2		1764	600	288	208	104	948	216	49	ТО: 27 Э: 4					
1	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				
2	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				
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин											За К	72	32	16	16		40		2		За К	72	32	16	16		40		2		1234568				
4	Б1.О.04.24	Изобретательская деятельность											За К	72	32	16	16		40		2		За К	72	32	16	16		40		2		19	8			
5	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) За КП К(3)	720	240	128	112		372	108	20		Эк(2) За КП К(2)	360	112	64	32	16	176	72	10		Эк(5) За(2) КП(2) К(5)	1080	352	192	144	16	548	180	30		345678				
6	Б1.В.01.10	Методы и средства проектирования информационных систем	За К	180	64	32	32		116		5		Эк КП	144	32	16	16		76	36	4		Эк За КП К	324	96	48	48		192	36	9		19	78			
7	Б1.В.01.11	Инструментальные средства информационных систем	Эк КП	180	64	32	32		80	36	5												Эк КП	180	64	32	32		80	36	5		19	7			
8	Б1.В.01.12	Информационная безопасность и защита информации	Эк К	180	64	32	32		80	36	5												Эк К	180	64	32	32		80	36	5		19	7			
9	Б1.В.01.13	Корпоративные информационные системы	Эк К	180	48	32	16		96	36	5												Эк К	180	48	32	16		96	36	5		19	7			
10	Б1.В.01.14	Надежность информационных систем											Эк К	144	48	32		16	60	36	4		Эк К	144	48	32		16	60	36	4		19	8			
11	Б1.В.01.15	Управление IT-проектами											За К	72	32	16	16		40		2		За К	72	32	16	16		40		2		19	8			
12	Б1.В.ДВ.03.01	Методы защиты информации	За К	144	64	32	32		80		4												За К	144	64	32	32		80		4		19	7			
13	Б1.В.ДВ.03.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	За К	144	64	32	32		80		4												За К	144	64	32	32		80		4		19	7			
14	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная криптография											Эк К	108	32	16	16		40	36	3		Эк К	108	32	16	16		40	36	3		19	8			
15	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность баз данных											Эк К	108	32	16	16		40	36	3		Эк К	108	32	16	16		40	36	3		19	8			
16	Б2.О.02	Производственная практика	За	72	16			16	56		2												За	72	16			16	56		2			67			
17	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16	56		2												За	72	16			16	56		2			19	7		
18	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		
19	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(5) КП К(6)											Эк(3) За(3) ЗаО КП К(6)											Эк(6) За(8) ЗаО КП(2) К(12)											
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4					
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	216					216		6	4		За	216				216		6	4					
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					
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4					
КАНИКУЛЫ												1 2/6										7 3/6										8 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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				193		244	60	28	32	60	30	30	60	25	35	64	30	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	60	28	32	60	30	30	60	25	35	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16%	160		211	60	28	32	56	30	26	52	25	27	43	26	17	
B1.O	Обязательная часть						130	60	28	32	49	27	22	15	10	5	6	2	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81				7	3	4	37	15	22	37	24	13	
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		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4										4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	53.5	59.1	-	60	49.7	-	48.7	58.7	-	56.1	59.6	
		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.					26.9	-	31.4	34.8	-	31.4	24.7	-	23.6	26.2	-	19.9	19.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.4	2.3	-	3.7	3.7	-	2.8	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3768	-	584	648	-	608	496	-	456	456	-	328	192	
		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					3880	-	584	648	-	608	496	-	456	488	-	376	224	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		9	4	5	7	3	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4		9	7	2	11	4	7	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3		4	1	3				1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1					2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	8	9		18	10	8	14	7	7	10	5	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.88%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.55%														