

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 19.06.2024 06:30:56
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 переутвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 15.02.2024

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) _____ 2021 _____

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./

И.о. зав. кафедрой _____ / Лысенкова С.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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
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	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	Тестирование и сопровождение программного обеспечения	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-24-4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-24-4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01	Учебная практика	
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	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)				1052									28	19 3/6		1196									32	20 3/6		2248							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1052								28	19 3/6		1196									32	20 3/6		2248						60	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											59.1												56.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.1											34.8													33										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.1											34.8													33										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3											2.3													2.3										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1052	584	232	64	288			360	108	28	ТО: 17 1/2 Э: 2		1196	648	264	96	288			386	162	32	ТО: 17 1/2 Э: 3		2248	1232	496	160	576		746	270	60	ТО: 35 Э: 5	
1	Б1.0.01	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	Б1.0.01.01	История России													ЗаО К	108	64	32		32			44		3		ЗаО К	108	64	32		32		44		3	15	2
3	Б1.0.01.02	Всеобщая история													ЗаО К	72	32	16		16			40		2		ЗаО К	72	32	16		16		40		2	15	2
4	Б1.0.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32			44		3										40		3		ЗаО К	108	64	32		32		44		3	2	1
5	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО К	108	64	32		32			44		3		ЗаО К	108	64	32		32		44		3	49	2
6	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32			44		3										44		3		ЗаО К	108	64	32		32		44		3	37	1
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За(2) К(5)	684	352	160	64	128			224	108	19		Эк(4) За К(5)	756	384	176	96	112			210	162	21		Эк(7) За(3) К(10)	1440	736	336	160	240		434	270	40		1234568
16	Б1.0.04.01	Алгебра и геометрия	За К	108	64	32		32			44		3													За К	108	64	32		32		44		3	1	1	
17	Б1.0.04.02	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	Б1.0.04.03	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	Б1.0.04.04	Информатика	Эк К	144	64	32	32			44	36	4			Эк К	144	64	32	32				35	45	4		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		19	1
20	Б1.0.04.05	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	Б1.0.04.06	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста	За К	72	32	16		16			40		2													За К	72	32	16		16		40		2	19	1	
22	Б1.0.04.07	Вероятность и статистика													За К	108	64	32		32			44		3		За К	108	64	32		32		44		3	1	2
23	Б1.0.04.08	Химия													Эк К	144	64	32	32				35	45	4		Эк К	144	64	32	32		35	45	4		5	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8)										Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(9)										Эк(7) За(8) ЗаО(5) К(17)															
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																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																			
ИТОГО (с факультативами)				1076								28													32														60		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								28																										60		42	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.4																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.4																																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.4																																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	560	208	112	240			408	108	28	ТО: 17 1/2 Э: 2		1076	528	176	160	192			413	135	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		2152	1088	384	272	432			821	243	56	ТО: 34 5/6 Э: 4 1/2			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	112	48		64			104		6		ЗаО К	108	64	32		32			44		3		ЗаО(3) К(3)	324	176	80		96			148		9			1234	
2	Б1.0.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32			44		3													ЗаО К	108	64	32		32			44		3			45	3	
3	Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32			60		3													ЗаО К	108	48	16		32			60		3			28	3	
4	Б1.0.01.08	Правоведение													ЗаО К	108	64	32		32			44		3		ЗаО К	108	64	32		32			44		3			7	4
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32			40		2		ЗаО К	72	32			32			40		2		ЗаО К(2)	144	64			64			80		4			12345678	
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32			40		2		ЗаО К	72	32			32			40		2		ЗаО К(2)	144	64			64			80		4		4	1234	
7	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		
8	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		
9	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		
10	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64			4				За(2)	136	64			64			4				За(2)	136	128			128			8			6	123456		
11	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		
12	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(3) К(7)	720	352	160	112	80			260	108	20		Эк(4) За К(5)	576	240	80	96	64			228	108	16		Эк(8) За(4) К(12)	1296	592	240	208	144			488	216	36			1234568	
13	Б1.0.04.09	Технология программирования	Эк К	108	48	16	32				33	27	3													Эк К	108	48	16	32			33	27	3			19	3		
14	Б1.0.04.10	Архитектура информационных систем	Эк К	144	64	32	32				53	27	4													Эк К	144	64	32	32			53	27	4			19	3		
15	Б1.0.04.11	Вычислительная математика	Эк К	108	48	16		32			33	27	3													Эк К	108	48	16		32		33	27	3			1	3		
16	Б1.0.04.12	ТФКП и интегральные преобразования	За К	72	48	32		16			24		2													За К	72	48	32		16		24		2			1	3		
17	Б1.0.04.13	Дискретная математика	Эк К	108	48	16		32			33	27	3													Эк К	108	48	16		32		33	27	3			1	3		
18	Б1.0.04.14	Теоретические основы электротехники	За К	72	32	16	16				40		2													За К	72	32	16	16			40		2			13	3		
19	Б1.0.04.15	Мультимедиа технологии	За К	108	64	32	32				44		3													За К	108	64	32	32			44		3			19	3		
20	Б1.0.04.16	Информационные технологии													Эк К	108	48	16	32				33	27	3		Эк К	108	48	16	32			33	27	3			19	4	
21	Б1.0.04.17	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	Б1.0.04.18	Дифференциальные уравнения													Эк К	108	48	16		32			33	27	3		Эк К	108	48	16		32		33	27	3			19	4	
23	Б1.0.04.19	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	Б1.0.04.20	Основы проектной деятельности													За К	108	48	16		32			60		3		За К	108	48	16		32		60		3			19	4	
25	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности													Эк За КП К	252	128	64	64				97	27	7		Эк За КП К	252	128	64	64			97	27	7			45678		
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	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО(2) К(10)										Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП К(8)										Эк(9) За(8) ЗаО(4) КП К(18)																		
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									144		4	2 2/3	За	144						144		4	2 2/3	19	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													1												6 5/6													7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6								з.е.	Неделя	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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО (с факультативами)				1096							29	19 3/6	1168											31	23	2264											60	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1096							29		1168													31	2264										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.5									49.7												53.1															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54												54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.4									21												22.2															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.4									21												22.2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.8									2.8												2.8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1096	456	192	192	72			532	108	29	ТО: 17 1/2 Э: 2	988	408	144	160	104				445	135	26	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2	2084	864	336	352	176				977	243	55	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2		
1	Б1.0.02	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	Б1.0.02.02	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	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48			4			За	52	48			48			4			За(2)	104	96			96		8			123456					
4	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48			4			За	52	48			48			4			За(2)	104	96			96		8			6	123456				
5	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				
6	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				
7	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				
8	Б1.0.04	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	Б1.0.04.21	Основы теории управления	Эк К	144	64	32	32				44	36	4												Эк К	144	64	32	32		44	36	4			19	5			
10	Б1.0.04.22	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	Б1.0.04.23	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(2) К(3)	576	192	96	96				348	36	16	Эк(3) За КР К(3)	540	192	96	96				213	135	15	Эк(4) За(3) КР К(6)	1116	384	192	192		561	171	31			45678				
13	Б1.В.01.03	Сети ЭВМ	Эк К	288	64	32	32				188	36	8												Эк К	288	64	32	32		188	36	8			19	5			
14	Б1.В.01.04	Интеллектуальные системы и технологии												Эк КР	216	64	32	32				107	45	6	Эк КР	216	64	32	32		107	45	6			19	6			
15	Б1.В.01.05	Операционные системы	За К	144	64	32	32				80	4	4												За К	144	64	32	32		80		4			19	5			
16	Б1.В.01.06	Компьютерная графика	За К	144	64	32	32				80	4	4												За К	144	64	32	32		80		4			19	5			
17	Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование												Эк К	108	32	16	16				31	45	3	Эк К	108	32	16	16		31	45	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				35	45	4	Эк К	144	64	32	32		35	45	4			19	6			
20	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы	За К	108	64	32	32				44	3	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	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	Б2.0.01	Учебная практика												За	108	32			32			76		3	За	108	32			32	76		3			6				
25	Б2.0.01.01(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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КР(7)								Эк(3) За(6) КР(6)								Эк(6) За(11) КР(13)																				
ПРАКТИКИ			(План)											180								180		5	3 1/3							180		5	3 1/3					
	Б2.0.02.01(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																										6 2/6		
																																						7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	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	Всего					
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.)			20.1										20.1												20.1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	379	160	160	56	3	593	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2		684	226	112	80	32	2	350	108	19		ТО: 9 2/3 Э: 2		1764	605	272	240	88	5	943	216	49	ТО: 27 Э: 4							
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2			ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			12345678					
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2			ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		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	Тестирование и сопровождение программного обеспечения												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	112	128			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	176	160	16		548	180	30					45678			
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	16	32			96	36	5														Эк К	180	48	16	32			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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				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					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 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	28	32	60	29	31	64	30	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16%	160		211	60	28	32	56	28	28	52	29	23	43	26	17	
B1.O	Обязательная часть						130	60	28	32	49	28	21	15	10	5	6	2	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81				7		7	37	19	18	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)					55.4	-	54	59.1	-	55.4	54.3	-	56.5	49.7	-	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.					26.1	-	31.1	34.8	-	28.4	26.8	-	23.4	21	-	20.1	20.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.3	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3677	-	584	648	-	560	528	-	456	376	-	331	194	
		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					3789	-	584	648	-	560	528	-	456	408	-	379	226	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		9	4	5	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4		9	5	4	12	5	7	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3		4	2	2				1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	8	9		18	10	8	13	7	6	10	5	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.24%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.4%														