Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 14:24:34
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

В план внесены изменения решением Ученого совета вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

Кафедра: Автоматики и вычислительной техники

Институт: Математики, естественных и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Голубев О.Б./*

Заведующий кафедрой _____ */ Суконщиков А.А./*

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-7.1; ПК-3.2; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	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-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.02	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.02.03	Б1.О	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1
Б1.О.02.04	Б1.О	Дискретная математика	ОПК-1.1
Б1.О.02.05	Б1.О	Вычислительная математика	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.02.06	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.07	Б1.О	Информатика и основы программирования	ОПК-1.1
Б1.О.02.08	Б1.О	Информационные технологии	ОПК-1.1; ОПК-6.3
Б1.О.02.09	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-2.1
Б1.О.02.10	Б1.О	Формальные системы и логические исчисления	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.02.11	Б1.О	Логика и теория алгоритмов	ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.12	Б1.О	Системы технического зрения	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.13	Б1.О	Информационные технологии для повышения эффективности бизнеса в экосистеме 1С	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.14	Б1.О	Аппаратное обеспечение информационных технологий	ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.15	Б1.О	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.02.16	Б1.О	Робототехнические системы	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.17	Б1.О	Основы теории управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.18	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.19	Б1.О	Управление данными	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.20	Б1.О	Системный анализ и системология искусственного интеллекта	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.21	Б1.О	Финансовые информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02.22	Б1.О	Сети и телекоммуникации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.23	Б1.О	Разработка мобильных приложений	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.24	Б1.О	Автоматизированные информационно-управляющие системы	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Интерфейсы информационных систем	ОПК-6.2; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы WEB-дизайна	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Основы геоинформационных систем	ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.03.04	Б1.О	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.05	Б1.О	Комплексная автоматизация в информационных системах	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.06	Б1.О	Анализ BIG DATA	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Представление знаний в информационных система	ОПК-8.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.03.08	Б1.О	Архитектура информационных систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-2.1
Б1.О.03.09	Б1.О	Моделирование информационных процессов и сист	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.10	Б1.О	Технологии обработки информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1
Б1.О.03.11	Б1.О	Системы искусственного интеллекта и поддержка принятия решений	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.12	Б1.О	Геоинформационные технологии в управлении сложными системами	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.13	Б1.О	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.14	Б1.О	Инструментальные средства информационных сист	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.15	Б1.О	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.16	Б1.О	Интеллектуальные информационные системы и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.17	Б1.О	Управление ИТ-проектами	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.18	Б1.О	Программирование на языке Java	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.19	Б1.О	Администрирование в информационных системах	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.03.20	Б1.О	Безопасность информационных технологий и систе	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.21	Б1.О	Системное программное обеспечение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.03.22	Б1.О	Цифровые экосистемы взаимодействия организаци	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.23	Б1.О	WEB-программирование	ОПК-6.1; ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.05	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.08	Б1.В	Охрана окружающей среды	УК-8.4
Б1.В.01.09	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Профессиональная этика и этикет	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Имиджелогия	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.03	Б1.В	Вариативный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.03.01	Б1.В	Организация IT-производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-5.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-7.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-5.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-7.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-2.1
Б2.О.02(П)	Б2.О	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О.03(П)	Б2.О	Проектно-технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О.04(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-7.1; ПК-3.2; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3.01(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-7.1; ПК-3.2; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
ФТД.01.01	ФТД	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.01.02	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.03	ФТД	Программирование на языке Си	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
К.М		Комплексные модули	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2
К.М.01	К.М	Модуль второй квалификации (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2
К.М.01.01	Б1.О	Практикум на электронно-вычислительных машина	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2
К.М.01.02(П)	Б2.О	Эксплуатационная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2
К.М.01.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1														Семестр 2												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контроль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контроль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контроль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**												**30**	20		**1152**											**30**	22 1/6		**2232**												**60**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**												**29**			**1152**											**30**			**2196**												**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53**															**54.6**														**53.8**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**47.7**															**35**														**41.4**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.9**															**27**														**26.5**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.9**															**27**														**26.5**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		**2.4**														**1.2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**444**	**168**		**128**		**148**		**465**		**135**		**29**	ТО: 17 1/6 Э: 2 5/6		**936**	**450**	**180**		**32**		**238**		**387**		**99**		**24**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1980**	**894**	**348**		**160**		**386**		**852**		**234**		**53**	ТО: 32 1/2 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО	**216**	124	40				84		92				6		ЗаО	**72**	56	32				24		16				2		За(2) ЗаО(2)	**288**	180	72				108		108				8			12367
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	ЗаО	**72**	60	36				24		12				2		ЗаО	**72**	56	32				24		16				2		ЗаО(2)	**144**	116	68				48		28				4		51	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	32					32		40				2																За	**72**	32					32		40				2			1
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	4				28		40				2																За	**72**	32	4				28		40				2		21	1
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(4) За	**756**	288	112		128		48		333		135		21		Эк(3) За(2)	**576**	240	112		32		96		237		99		16		Эк(7) За(3)	**1332**	528	224		160		144		570		234		37			12345678
6	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	Эк	**144**	64	32				32		44		36		4		Эк	**144**	64	32				32		44		36		4		Эк(2)	**288**	128	64				64		88		72		8		34	12
7	Б1.О.02.03	Алгебра и геометрия	Б1.О																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		34	2
8	Б1.О.02.05	Вычислительная математика	Б1.О																За	**72**	48	16				32		24				2		За	**72**	48	16				32		24				2		5	2
9	Б1.О.02.06	Физика	Б1.О	За	**72**	48	16		16		16		24				2		Эк	**144**	64	32		16		16		53		27		4		Эк За	**216**	112	48		32		32		77		27		6		33	12
10	Б1.О.02.07	Информатика и основы программирования	Б1.О	Эк	**180**	80	32		48				64		36		5		Эк	**144**	32	16		16				76		36		4		Эк(2)	**324**	112	48		64				140		72		9		5	12
11	Б1.О.02.08	Информационные технологии	Б1.О	Эк	**180**	48	16		32				96		36		5																Эк	**180**	48	16		32				96		36		5		5	1
12	Б1.О.02.09	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	48	16		32				105		27		5																Эк	**180**	48	16		32				105		27		5		5	1
13	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	32	16				16		40				2		За(3)	**216**	118	36				82		98				6		За(4)	**288**	150	52				98		138				8			12345
14	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2		70	1
15	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В																За	**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2		53	2
16	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В																За	**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2			2
17	Б1.В.01.09	Основы российской государственности	Б1.В																За	**72**	54	36				18		18				2		За	**72**	54	36				18		18				2		47	2
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36							23456
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
25	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			138
26	ФТД.01.01	Социальная адаптация в современных условиях	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1		60	1
ПРАКТИКИ			(План)																	216								216	216			6	4		216											6	4		
	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика																	ЗаО	216								216	216			6	4	ЗаО	216											6	4	5	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО															Эк(3) За(6) ЗаО(2)															Эк(7) За(10) ЗаО(3)																
КАНИКУЛЫ																	1														7														8			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс																	
				Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)					**1000**											**26**	19 4/6		**1288**											**34**	22 1/6		**2288**											**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**964**											**25**			**1288**											**34**			**2252**											**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52.5**														**59.3**														**55.9**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**25.2**														**54**														**39.6**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23.4**														**25**														**24.2**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23.4**														**25**														**24.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**														**1.9**														**1.9**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**964**	**432**	**152**		**104**		**176**		**469**		**63**		**25**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**1180**	**464**	**168**		**192**		**104**		**563**		**153**		**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2144**	**896**	**320**		**296**		**280**		**1032**		**216**		**56**	ТО: 34 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	48	16				32		60				3															ЗаО	**108**	48	16				32		60				3			12367
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	ЗаО	**108**	48	16				32		60				3															ЗаО	**108**	48	16				32		60				3		39	3
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(4) РГР	**468**	192	80		48		64		249		27		13		Эк(3) За КР РГР	**432**	160	64		80		16		155		117		12		Эк(4) За(5) КР РГР(2)	**900**	352	144		128		80		404		144		25			12345678
4	Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О																Эк	**108**	32	16				16		49		27		3		Эк	**108**	32	16				16		49		27		3		34	4
5	Б1.О.02.04	Дискретная математика	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2															За	**72**	32	16				16		40				2		5	3
6	Б1.О.02.10	Формальные системы и логические исчисления	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2															За	**72**	32	16				16		40				2		5	3
7	Б1.О.02.11	Логика и теория алгоритмов	Б1.О	Эк РГР	**108**	48	16				32		33		27		3															Эк РГР	**108**	48	16				32		33		27		3		5	3
8	Б1.О.02.12	Системы технического зрения	Б1.О	За	**72**	48	16		32				24				2															За	**72**	48	16		32				24				2		5	3
9	Б1.О.02.13	Информационные технологии для повышения эффективности бизнеса в экосистеме 1С	Б1.О	За	**144**	32	16		16				112				4															За	**144**	32	16		16				112				4		5	3
10	Б1.О.02.14	Аппаратное обеспечение информационных технологий	Б1.О																Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		5	4
11	Б1.О.02.15	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.О																Эк КР	**144**	64	16		48				26		54		4		Эк КР	**144**	64	16		48				26		54		4		5	4
12	Б1.О.02.16	Робототехнические системы	Б1.О																За РГР	**72**	32	16		16				40				2		За РГР	**72**	32	16		16				40				2		5	4
13	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк За РГР	**180**	80	24		56				64		36		5		Эк За ЗаО	**360**	160	64		80		16		164		36		10		Эк(2) За(2) ЗаО РГР	**540**	240	88		136		16		228		72		15			345678
14	Б1.О.03.01	Интерфейсы информационных систем	Б1.О	Эк РГР	**108**	48	16		32				24		36		3															Эк РГР	**108**	48	16		32				24		36		3		5	3
15	Б1.О.03.02	Основы WEB-дизайна	Б1.О	За	**72**	32	8		24				40				2															За	**72**	32	8		24				40				2		5	3
16	Б1.О.03.03	Основы геоинформационных систем	Б1.О																За	**72**	32	16		16				40				2		За	**72**	32	16		16				40				2		5	4
17	Б1.О.03.10	Технологии обработки информации	Б1.О																Эк	**180**	64	16		32		16		80		36		5		Эк	**180**	64	16		32		16		80		36		5		5	4
18	Б1.О.03.21	Системное программное обеспечение	Б1.О																ЗаО	**108**	64	32		32				44				3		ЗаО	**108**	64	32		32				44				3		5	4
19	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	48	16				32		24				2		За ЗаО	**108**	24	16				8		84				3		За(2) ЗаО	**180**	72	32				40		108				5			12345
20	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**72**	48	16				32		24				2															За	**72**	48	16				32		24				2		5	3
21	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																ЗаО	**36**								36				1		ЗаО	**36**								36				1		5	4
22	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В																За	**72**	24	16				8		48				2		За	**72**	24	16				8		48				2		15	4
23	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(2)	**136**	64	16				48		72				2		За(3)	**208**	88	24						64		120		4		За(5)	**344**	152	40				112		192				6			23456
24	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32							32		32				За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32							32		32				За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
26	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32							32		32				За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
27	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32							32		32				За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
28	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32							32		32				За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
29	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32							32		32				За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
30	Б1.В.02.ДВ.02.01	Профессиональная этика и этикет	Б1.В																За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		15	4
31	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Имиджелогия*	Б1.В																За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		15	4
32	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	32	16				16		40				2															За	**72**	32	16				16		40				2			3
33	Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2			4
34	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1															За	**36**	16	10				6		20				1			138
35	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1															За	**36**	16	10				6		20				1		51	3
36	К.М.01	Модуль второй квалификации (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	К.М																Эк ЗаО	**180**	32			32				148				5		Эк ЗаО	**180**	32			32				148				5			45
37	К.М.01.01	Практикум на электронно-вычислительных машинах	Б1.О																Эк	**72**	32			32				40				2		Эк	**72**	32			32				40				2		5	4
ПРАКТИКИ		(План)																		108								108			3	2			108								108			3	2		
	К.М.01.02(П)	Эксплуатационная практика																	ЗаО	108								108			3	2		ЗаО	108								108			3	2	5	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) ЗаО РГР(2)														Эк(5) За(6) ЗаО(3) КР РГР															Эк(7) За(14) ЗаО(4) КР РГР(3)																	
КАНИКУЛЫ																1													7													8				

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5															Семестр 6															Итого за курс															Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1144**												**30**	20 4/6		**1252**												**33**	22 1/6		**2396**												**63**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1144**												**30**			**1252**												**33**			**2396**												**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**57.2**															**57**															**57.1**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**45.9**															**57.2**															**51.6**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**31.2**															**29.4**															**30.3**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**31.2**															**29.4**															**30.3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**2.1**															**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1144**	**572**	**242**		**222**	**40**	**108**		**419**		**153**		**30**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		**1036**	**482**	**194**		**256**	**40**	**32**		**392**		**162**		**27**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**2180**	**1054**	**436**		**478**	**80**	**140**		**811**		**315**		**57**	ТО: 32 2/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О																За	**72**	32	16		16				40				2		За	**72**	32	16		16				40				2			12367
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																За	**72**	32	16		16				40				2		За	**72**	32	16		16				40				2		12	67
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(2)	**288**	164	88		64		12		88		36		8		За(2)	**108**	64	16		48				44				3		Эк За(4)	**396**	228	104		112		12		132		36		11			12345678
4	Б1.О.02.17	Основы теории управления	Б1.О	За	**72**	52	24		16		12		20				2																	За	**72**	52	24		16		12		20				2		5	5
5	Б1.О.02.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	Эк	**108**	48	32		16				24		36		3																	Эк	**108**	48	32		16				24		36		3		5	5
6	Б1.О.02.19	Управление данными	Б1.О	За	**108**	64	32		32				44				3																	За	**108**	64	32		32				44				3		5	5
7	Б1.О.02.20	Системный анализ и системология искусственного интеллекта	Б1.О																За	**72**	32	16		16				40				2		За	**72**	32	16		16				40				2		5	6
8	Б1.О.02.21	Финансовые информационные системы	Б1.О																За	**36**	32			32				4				1		За	**36**	32			32				4				1		5	6
9	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За(2) ЗаО КР	**504**	296	122		142	40	32		127		81		14		Эк(5) За(3) КП РГР	**792**	354	162		192	40			276		162		22		Эк(7) За(5) ЗаО КП КР РГР	**1296**	650	284		334	80	32		403		243		36			345678
10	Б1.О.03.04	Теория информационных процессов и систем	Б1.О	Эк За КР	**180**	112	48		32		32		32		36		5																	Эк За КР	**180**	112	48		32		32		32		36		5		5	5
11	Б1.О.03.05	Комплексная автоматизация в информационных системах	Б1.О																Эк	**180**	72	24		48	40			72		36		5		Эк	**180**	72	24		48	40			72		36		5		5	6
12	Б1.О.03.06	Анализ BIG DATA	Б1.О																Эк За РГР	**144**	64	32		32				53		27		4		Эк За РГР	**144**	64	32		32				53		27		4		5	6
13	Б1.О.03.07	Представление знаний в информационных системах	Б1.О	Эк	**144**	64	32		32				35		45		4																	Эк	**144**	64	32		32				35		45		4		5	5
14	Б1.О.03.08	Архитектура информационных систем	Б1.О																Эк За	**108**	32	16		16				40		36		3		Эк За	**108**	32	16		16				40		36		3		5	6
15	Б1.О.03.09	Моделирование информационных процессов и систем	Б1.О																Эк	**108**	48	16		32				33		27		3		Эк	**108**	48	16		32				33		27		3		5	6
16	Б1.О.03.11	Системы искусственного интеллекта и поддержка принятия решений	Б1.О																За	**108**	64	32		32				44				3		За	**108**	64	32		32				44				3		5	6
17	Б1.О.03.12	Геоинформационные технологии в управлении сложными системами	Б1.О	За	**72**	48	16		32				24				2																	За	**72**	48	16		32				24				2		5	5
18	Б1.О.03.13	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	Б1.О	ЗаО	**108**	72	26		46	40			36				3																	ЗаО	**108**	72	26		46	40			36				3		5	5
19	Б1.О.03.15	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.О																Эк КП	**144**	74	42		32				34		36		4		Эк КП	**144**	74	42		32				34		36		4		5	6
20	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	48	16				32		96				4																	За(2)	**144**	48	16				32		96				4			12345
21	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2		60	5
22	Б1.В.01.08	Охрана окружающей среды	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2		69	5
23	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64							23456
24	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
26	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
27	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
28	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
29	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
30	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В	За	**72**	32	16		16				40				2																	За	**72**	32	16		16				40				2			5
31	Б1.В.03.01	Организация IT-производства	Б1.В	За	**72**	32	16		16				40				2																	За	**72**	32	16		16				40				2		5	5
32	К.М.01	Модуль второй квалификации (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	К.М	Эк	**72**								36		36		2																	Эк	**72**								36		36		2			45
33	К.М.01.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О	Эк	**72**								36		36		2																	Эк	**72**								36		36		2		5	5
ПРАКТИКИ		(План)																		216								216	108		6	4			216								216	108		6	4		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																	ЗаО	216								216	108		6	4	ЗаО	216								216	108		6	4	5	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(8) ЗаО КР															Эк(5) За(7) ЗаО КП РГР															Эк(10) За(15) ЗаО(2) КП КР РГР																
КАНИКУЛЫ																	1													6 1/6													7 1/6				

КУРС 4

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.