Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 11:16:13
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

01.03.02

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Прикладная математика и информатика

Кафедра: Прикладной математики

Институт: Математики, естественных и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

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

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

Заведующий кафедрой _____ */ Зейфман А.И./*

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	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	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*	*																						Э											
Вт																			*	Э																						Э											
Ср																			*	Э	Э	Э	К															*				*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э																		*				Э											
Пт																			*	Э						*			*													Э											
Сб										*									*	Э																						Э											

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Пн		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	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
Вт		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	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
Ср		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	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
Чт		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	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
Пт		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	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
Сб		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	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
Вс	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	30	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
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн											*									*																						Э											
Вт																				*																						Э											
Ср																			*	*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э																		*				Э											
Пт																			*	Э																						Э											
Сб																			*	Э									*													Э											

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Пн		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	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
Вт		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	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	
Ср		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	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	
Чт		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	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	
Пт		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	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	
Сб		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	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	
Вс		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	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	
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн																			*							*																	П											К
Вт									*										*																							П											
Ср																			*	Э	Э	Э	К																			П											
Чт																			*	*																							П											
Пт																			*	Э																							*											
Сб																			*	Э																		*					П											

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Пн		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	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
Вт	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	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
Ср	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	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	
Чт	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	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	
Пт	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	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	
Сб	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	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	
Вс	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	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	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*							*																	П											К
Вт	П									П	*								*																							Э											К
Ср	П									П	*	Э	Э	К					*																							Э	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К
Чт	П									П	*								*																							Э											
Пт	П									П	*								*																					*			Э											
Сб	П									П	*	Э							*																									П											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У П	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	17 3/6	34 4/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	17 2/6	13 4/6	31	133
Э	Промежуточная аттестация	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 3/6	3 5/6	6 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 1/6	2 5/6	5	21 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								5 5/6	5 5/6		1 5/6	1 5/6	7 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	48 дн	55 дн	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	51 дн	58 дн	226 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	49 дн
Продолжительность		157 дн	209 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	

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; 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
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; 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
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-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-4.1
Б1.О.02.02	Б1.О	Интернет-технологии	ОПК-4.1
Б1.О.02.03	Б1.О	Практикум на электронно-вычислительных машина	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.02.04	Б1.О	Операционная система UNIX	ОПК-4.1
Б1.О.02.05	Б1.О	Серверы в ОС UNIX	ОПК-4.1
Б1.О.02.06	Б1.О	Современные операционные системы	ОПК-4.1
Б1.О.02.07	Б1.О	Безопасность компьютерных систем	ОПК-4.1
Б1.О.02.08	Б1.О	Введение в машинное обучение	ОПК-3.1
Б1.О.02.09	Б1.О	Системы искусственного интеллекта	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.02.10	Б1.О	Основы теории нейронных сетей	ОПК-3.1
Б1.О.02.11	Б1.О	Комбинаторные методы в программировании	ОПК-3.1
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-4.3; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .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
Б1.О.03.01	Б1.О	Введение в специальность	ПК-1.2
Б1.О.03.02	Б1.О	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Теория функций и функциональный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04	Б1.О	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.05	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.2
Б1.О.03.06	Б1.О	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Алгебра	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1
Б1.О.03.08	Б1.О	Численные методы	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-5 .1; ПК-3.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.09	Б1.О	Теория вероятностей	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.03.10	Б1.О	Математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ПК-1.1
Б1.О.03.11	Б1.О	Структуры данных и алгоритмы	ОПК-4.1; ПК-3.1
Б1.О.03.12	Б1.О	Языки программирования и методы трансляции	ОПК-4.1; ПК-3.2
Б1.О.03.13	Б1.О	Базы данных	ОПК-4.1; ОПК-5 .2; ПК-3.3
Б1.О.03.14	Б1.О	Теория игр и исследование операций	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.15	Б1.О	Компьютерные технологии	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.3; ПК-3.3
Б1.О.03.16	Б1.О	Программирование	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.03.17	Б1.О	Архитектура компьютера и язык ассемблера	ПК-1.3
Б1.О.03.18	Б1.О	Элементы теории случайных процессов	ПК-1.2
Б1.О.03.19	Б1.О	Уравнения математической физики	ОПК-5 .1; ПК-1.2
Б1.О.03.20	Б1.О	Сетевые операционные системы	ОПК-4.1; ПК-1.2
Б1.О.03.21	Б1.О	Комплексный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.2
Б1.О.03.22	Б1.О	Методы оптимизации	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.23	Б1.О	Элементы математического моделирования	ОПК-3.1; ПК-3.1
Б1.О.03.24	Б1.О	Арифметические основы криптографии	ПК-1.2
Б1.О.03.25	Б1.О	Введение в криптографию	ОПК-3.1; ПК-3.1
Б1.О.03.26	Б1.О	Математические модели в естествознании	ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.27	Б1.О	Экономика и программирование бухгалтерских сис	ОПК-5 .3; ПК-3.2
Б1.О.03.28	Б1.О	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.03.29	Б1.О	Геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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)	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	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 по выбору Б1.В.ДВ.03	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б1.В.03	Б1.В	Вариативный модуль	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.03.01	Б1.В	Английский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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; 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
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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; 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
Б2.О.01(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.02(П)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.03(П)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.04(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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; 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
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; 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
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
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	Элементарная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ФТД.01.04	ФТД	Иностранный язык для программистов	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
К.М		Комплексные модули	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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
К.М.01	К.М	Модуль второй квалификации (Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор))	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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
К.М.01.01	Б1.О	Цифровая грамотность	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
К.М.01.02(У)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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
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-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

КУРС 1

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |

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	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1036**												**27**	19 4/6		**1180**												**31**	21 2/6		**2216**												**58**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**964**												**25**			**1144**												**30**			**2108**												**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.9**															**55.1**															**52.5**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**															**47**															**45.1**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.1**															**24.7**															**25.4**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.1**															**24.7**															**25.4**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**1.9**															**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**964**	**480**	**208**		**32**		**240**		**376**		**108**		**25**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**1144**	**464**	**168**		**128**		**168**		**500**		**180**		**30**	ТО: 17 1/2 Э: 3 5/6		**2108**	**944**	**376**		**160**		**408**		**876**		**288**		**55**	ТО: 34 2/3 Э: 6 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	За	**72**	32	32						40				2		За(2)	**144**	80	16		64				64				4		За(3)	**216**	112	48		64				104				6		345678
4	Б1.О.02.08	Введение в машинное обучение	Б1.О																За	**72**	32			32				40				2		За	**72**	32			32				40				2	10	4
5	Б1.О.02.09	Системы искусственного интеллекта	Б1.О	За	**72**	32	32						40				2															За	**72**	32	32						40				2	10	35
6	Б1.О.02.11	Комбинаторные методы в программировании	Б1.О																За	**72**	48	16		32				24				2		За	**72**	48	16		32				24				2	10	4
7	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За	**504**	256	128		32		96		140		108		14		Эк(4) За КР	**432**	240	112		64		64		144				12		Эк(6) За(2) КР	**936**	496	240		96		160		188		252		26		12345678
8	Б1.О.03.02	Математический анализ	Б1.О	Эк	**180**	96	48				48		30		54		5		Эк КР	**108**	64	32				32		8		36		3		Эк(2) КР	**288**	160	80				80		38		90		8	10	1234
9	Б1.О.03.08	Численные методы	Б1.О																Эк	**108**	64	32		32				8		36		3		Эк	**108**	64	32		32				8		36		3	10	48
10	Б1.О.03.12	Языки программирования и методы трансляции	Б1.О	За	**108**	64	32		32				44				3		Эк За	**108**	64	32		32				8		36		3		Эк За(2)	**216**	128	64		64				52		36		6	10	34
11	Б1.О.03.28	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О	Эк	**144**	64	32				32		26		54		4															Эк	**144**	64	32				32		26		54		4	10	3
12	Б1.О.03.29	Геометрия	Б1.О		**72**	32	16				16		40				2		Эк	**108**	48	16				32		24		36		3		Эк	**180**	80	32				48		64		36		5	10	1234
13	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
14	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**72**	48	16				32		24				2															За	**72**	48	16				32		24				2	5	3
15	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																ЗаО	**36**								36				1		ЗаО	**36**								36				1	5	4
16	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
17	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
18	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
19	*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
20	*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
21	*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
22	*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
23	*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
24	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
25	*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
26	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
27	Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		4
28	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В		**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2		За	**144**	64					64		80				4		345
29	Б1.В.03.01	Английский язык	Б1.В		**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2		За	**144**	64					64		80				4	38	345
30	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За(2)	**72**	32	20				12		40				2		За	**36**	16					16		20				1		За(3)	**108**	48	20				28		60				3		134
31	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1															За	**36**	16	10				6		20				1		3
32	ФТД.01.03	Элементарная математика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1															За	**36**	16	10				6		20				1	10	3
33	ФТД.01.04	Иностранный язык для программистов	ФТД																За	**36**	16					16		20				1		За	**36**	16					16		20				1	38	4
34	К.М.01	Модуль второй квалификации (Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор))	К.М																Эк ЗаО	**180**								144		36		5		Эк ЗаО	**180**								144		36		5		24
35	К.М.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3	10	4
36	К.М.01.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О																Эк	**72**								36		36		2		Эк	**72**								36		36		2	10	4
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6) ЗаО															Эк(6) За(8) ЗаО КР															Эк(8) За(14) ЗаО(2) КР															
КАНИКУЛЫ																	1													8													9			

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5														Семестр 6												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	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1108**												**29**	19 4/6		**1252**											**33**	23 2/6		**2360**											**62**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1108**												**29**			**1252**											**33**			**2360**											**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.7**															**53**														**54.9**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**															**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.7**															**27.9**														**28.8**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.7**															**27.9**														**28.8**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**2.1**														**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1108**	**546**	**208**		**82**		**256**		**436**		**126**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**928**	**464**	**208**		**80**		**176**		**356**		**108**		**24**	ТО: 15 1/2 Э: 2		**2036**	**1010**	**416**		**162**		**432**		**792**		**234**		**53**	ТО: 32 5/6 Э: 4 1/3		
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	За(4)	**252**	114	32		50		32		138				**7**		За	**72**	32			32				40				**2**		За(5)	**324**	146	32		82		32		178				**9**			345678
4	Б1.О.02.01	Компьютерная графика	Б1.О	За	**72**	32	32						40				**2**																	За	**72**	32	32						40				**2**		10	5
5	Б1.О.02.02	Интернет-технологии	Б1.О	За	**72**	32					32		40				**2**																	За	**72**	32					32		40				**2**		10	5
6	Б1.О.02.03	Практикум на электронно-вычислительных машинах	Б1.О																За	**72**	32			32				40				**2**		За	**72**	32			32				40				**2**		10	6
7	Б1.О.02.09	Системы искусственного интеллекта	Б1.О	За	**36**	18			18				18				**1**																	За	**36**	18			18				18				**1**		10	35
8	Б1.О.02.10	Основы теории нейронных сетей	Б1.О	За	**72**	32			32				40				**2**																	За	**72**	32			32				40				**2**		10	5
9	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За КР	**576**	320	160		32		128		130		126		16		Эк(3) За(2) ЗаО	**720**	368	192		32		144		244		108		20		Эк(6) За(3) ЗаО КР	**1296**	688	352		64		272		374		234		36			12345678
10	Б1.О.03.03	Теория функций и функциональный анализ	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		10	56
11	Б1.О.03.04	Дифференциальные уравнения	Б1.О	Эк КР	**180**	128	64				64		16		36		5																	Эк КР	**180**	128	64				64		16		36		5		10	5
12	Б1.О.03.05	Теоретическая механика	Б1.О																За	**72**	32	16				16		40				**2**		За	**72**	32	16				16		40				**2**		33	67
13	Б1.О.03.06	Дискретная математика	Б1.О																Эк	**144**	64	32				32		44		36		4		Эк	**144**	64	32				32		44		36		4		10	6
14	Б1.О.03.09	Теория вероятностей	Б1.О	Эк	**144**	64	32				32		26		54		4																	Эк	**144**	64	32				32		26		54		4		10	5
15	Б1.О.03.17	Архитектура компьютера и язык ассемблера	Б1.О	За	**108**	64	32		32				44				**3**																	За	**108**	64	32		32				44				**3**		10	5
16	Б1.О.03.19	Уравнения математической физики	Б1.О																ЗаО	**108**	80	48				32		28				**3**		ЗаО	**108**	80	48				32		28				**3**		10	6
17	Б1.О.03.20	Сетевые операционные системы	Б1.О																За	**108**	64	32		32				44				**3**		За	**108**	64	32		32				44				**3**		10	6
18	Б1.О.03.21	Комплексный анализ	Б1.О																Эк	**144**	64	32				32		44		36		4		Эк	**144**	64	32				32		44		36		4		10	6
19	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	48	16				32		96				**4**																	За(2)	**144**	48	16				32		96				**4**			12345
20	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
21	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
22	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
23	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
24	*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
25	*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
26	*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
27	*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
28	*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
29	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В	ЗаО	**72**	32					32		40				**2**																	ЗаО	**72**	32					32		40				**2**			345
30	Б1.В.03.01	Английский язык	Б1.В	ЗаО	**72**	32					32		40				**2**																	ЗаО	**72**	32					32		40				**2**		38	345
ПРАКТИКИ		(План)																		324								324	318			9	5 5/6			324								324	318			9	5 5/6		
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																	ЗаО	324								324	318			9	5 5/6	ЗаО	324								324	318			9	5 5/6	10	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО КР															Эк(3) За(4) ЗаО															Эк(6) За(11) ЗаО(2) КР															
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.