Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.05.2026 13:42:44
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Автоматики и вычислительной техники

Институт: Математики, естественных и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 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 2026-2027 г.

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

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Календарный учебный график 2028-2029 г.

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

Календарный учебный график 2029-2030 г.

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

Календарный учебный график 2030-2031 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль				
Пн		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	
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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	
Пн					*				Э				К	*																	Э			Пд	Пд							Д									К
Вт									Э				К	*														Э			Э			Пд	Пд							Д									К
Ср								Э	Э	Э	К	К	*	*														Э			Э	*		Пд								*									К
Чт													*							П	П							Э	Э	Э	*	Пд	*		Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К						К
Пт													*									*						Э			Э		Пд	Пд							Д									
Сб													К	*								*						Э			Э		Пд	Пд							Д									

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4		16		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	12 октября 2026 г.	3	11 января 2027 г.	16	24 мая 2027 г.	35			22 ноября 2027 г.	9	8 мая 2028 г.	33
Дата окончания/Номер недели	15 октября 2026 г.	3	26 января 2027 г.	18	12 июня 2027 г.	37			11 декабря 2027 г.	11	27 мая 2028 г.	35
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			24		26				24		26	
Дата начала/Номер недели			6 ноября 2028 г.	6	14 мая 2029 г.	33			12 ноября 2029 г.	7	13 мая 2030 г.	33
Дата окончания/Номер недели			29 ноября 2028 г.	9	8 июня 2029 г.	36			5 декабря 2029 г.	10	7 июня 2030 г.	36
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			24		26							
Дата начала/Номер недели			18 ноября 2030 г.	8	8 апреля 2031 г.	28						
Дата окончания/Номер недели			11 декабря 2030 г.	11	3 мая 2031 г.	31						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 4/6**	**30 3/6**	**32**	**30**	**17**	144 1/6
Э	Промежуточная аттестация	**5 5/6**	**5 5/6**	**7 2/6**	**7 2/6**	**7 1/6**	33 3/6
У	Учебная практика		**3 5/6**				3 5/6
П	Производственная практика			**2**	**4**	**2**	8
Пд	Преддипломная практика					**1 4/6**	1 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					**5 5/6**	5 5/6
К	Продолжительность каникул	**65 дн**	**69 дн**	**60 дн**	**61 дн**	**52 дн**	307 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**14 дн**	67 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	304 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; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
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; УК-8.4; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
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; УК-8.4
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; УК-8.4
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	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.03	Б1.О	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.04	Б1.О	Вычислительная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.05	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.06	Б1.О	Информатика и основы программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.07	Б1.О	Информационные технологии	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.02.08	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.09	Б1.О	Программирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.10	Б1.О	Логика и теория алгоритмов	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.02.11	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.12	Б1.О	Математические основы теории систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
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	Программирование нейронных сетей	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.15	Б1.О	Технические средства автоматизации	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.16	Б1.О	Основы теории управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.17	Б1.О	Построение и анализ алгоритмов	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.02.18	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.19	Б1.О	Операционные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.20	Б1.О	Основы программирования на Java	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.21	Б1.О	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.02.22	Б1.О	ЭВМ и периферийные устройства	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.23	Б1.О	Финансовые информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02.24	Б1.О	Тестирование программного обеспечения	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.25	Б1.О	Базы данных	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.26	Б1.О	Параллельные алгоритмы	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.02.27	Б1.О	Сети и телекоммуникации	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.02.28	Б1.О	Основы искусственного интеллекта	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.29	Б1.О	Моделирование систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.30	Б1.О	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.31	Б1.О	Технологии Интернет-программирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.32	Б1.О	Нечеткая логика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.33	Б1.О	Работа в геоинформационных системах	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.34	Б1.О	Исследование операций	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
Б1.О.03.01	Б1.О	Машинное обучение	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02	Б1.О	Программирование на платформе 1С	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Разработка интерфейсов различных программных систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.03.04	Б1.О	Архитектура вычислительных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.05	Б1.О	Кросс-платформенное программирование	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.06	Б1.О	Введение в геоинформационные системы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Разработка требований к программному продукту	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.03.08	Б1.О	Защита информации в автоматизированных систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.09	Б1.О	Управление программными проектами	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.03.10	Б1.О	Функциональное и логическое программирование	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.2; ПК-1.3
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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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	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 по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
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
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.3; 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-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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.3; 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-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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
Б2.О.01(У)	Б2.О	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.3; 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-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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
Б2.О.02(П)	Б2.О	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.3; 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-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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
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-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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
Б2.О.04(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.3; 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-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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
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-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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
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-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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
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	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс														
				Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	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	Конт роль 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	Конт роль	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	Конт роль	Контр оль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**324**											4		**864**											16		**1084**											20		**2272**											**54**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**324**													**864**													**1048**													**2236**											**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										**55.3**														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										**202**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**324**	**30**	**16**				**14**		**294**					**864**	**76**	**20**		**24**		**32**		**732**		**56**			**1048**	**88**	**26**		**14**		**48**		**913**		**47**			**2236**	**194**	**62**		**38**		**94**		**##**		**103**		**53**	ПО: 34 2/3 Э: 5 сес		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О		**36**	8					8		28				За К	**72**	20	8				12		48		4			За ЗаО	**108**	20	10				10		80		8		Зи(2) ЗаО К	**216**	48	18				30		156		12		6			1234
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О															**36**	14	8				6		22					ЗаО	**36**	14	8				6		18		4		ЗаО	**72**	28	16				12		40		4		2	51	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		**36**	8					8		28				За К	**36**	6					6		26		4																За К	**72**	14					14		54		4		2		1
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О																																									За	**72**	6	2				4		62		4		2	21	1
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О		**216**	12	12						204				Зи(4) За(2) К(3)	**720**	52	12		24		16		624		44			Зи(3) За К	**504**	42	12		14		16		431		31		Зи(7) За(3) К(4)	**1440**	106	36		38		32		1259		75		40			12345
6	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О		**36**	2	2						34				Эк	**108**	14	4				10		85		9			Эк К	**144**	14	4				10		121		9		Зи(2) К	**288**	30	10				20		240		18		8	34	1
7	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	Б1.О		**36**	2	2						34				За	**36**	4					4		28		4																За	**72**	6	2				4		62		4		2	34	1
8	Б1.О.02.03	Дискретная математика	Б1.О																																										**36**	2	2						34				1	34	12
9	Б1.О.02.05	Физика	Б1.О		**36**	2	2						34				За	**108**	10	4		4		2		94		4			За	**72**	8	2		4		2		60		4		За(2)	**216**	20	8		8		4		188		8		6	33	1
10	Б1.О.02.06	Информатика и основы программирования	Б1.О		**36**	2	2						34				Эк К	**144**	10	2		8				125		9			Эк	**144**	12	2		10				123		9		Зи(2) К	**324**	24	6		18				282		18		9	5	1
11	Б1.О.02.07	Информационные технологии	Б1.О		**36**	2	2						34				Эк К	**144**	4			4				131		9																		Эк К	**180**	6	2		4				165		9		5	34	1
12	Б1.О.02.08	Компьютерная графика	Б1.О		**36**	2	2						34				Эк К	**144**	8			8				127		9																		Эк К	**180**	10	2		8				161		9		5	5	1
13	Б1.О.02.09	Программирование	Б1.О																																									**36**	2	2						34				1	5	12
14	Б1.О.02.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О															**36**	2	2						34					Эк	**72**	4					4		59		9		Эк	**108**	6	2				4		93		9		3	34	1
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В		**72**	10	4				6		62				За(2) К	**72**	4					4		60		8			За	**108**	22	4				18		82		4		За(3) К	**252**	36	8				28		204		12		7			123
16	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В		**36**	4	4						32				За	**36**	4					4		28		4																За	**72**	8	4				4		60		4		2	70	1
17	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В		**36**	6					6		30				За К	**36**						32				4																За К	**72**	6					6		62		4		2	53	1
18	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В																																									**36**	8					8		28				1		12
19	Б1.В.01.08	Основы российской государственности	Б1.В																												За	**72**	14	4				10		54		4		За	**72**	14	4				10		54		4		2	47	1
20	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																												За	**328**	4					4		320		4		За	**328**	4					4		320		4				12
21	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В																												За	**328**	4					4		320		4		За	**328**	4					4		320		4			21	1
22	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В																												За	**328**	4					4		320		4		За	**328**	4					4		320		4			21	1
23	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В																												За	**328**	4					4		320		4		За	**328**	4					4		320		4			21	1
24	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В																												За	**328**	4					4		320		4		За	**328**	4					4		320		4			21	1
25	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В																												За	**328**	4					4		320		4		За	**328**	4					4		320		4			21	1
26	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В																												За	**328**	4					4		320		4		За	**328**	4					4		320		4			21	1
27	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД																												За	**36**	8	4				4		24		4		За	**36**	8	4				4		24		4		1			123
28	ФТД.01.01	Социальная адаптация в современных условиях	ФТД																												За	**36**	8	4				4		24		4		За	**36**	8	4				4		24		4		1	60	1
ПРАКТИКИ (План)																																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Зи(4) За(5) К(5)													Зи(3) За(3) ЗаО К													Зи(7) За(8) ЗаО К(6)																
КАНИКУЛЫ																																																					9 2/6		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Всего			
ИТОГО (с факультативами)															0			**828**											20		**1008**											20		**1836**											**51**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		**792**													**1008**													**1800**											**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																											**43.6**														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											**154**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		**792**	**78**	**40**		**8**		**30**		**677**		**37**			**792**	**68**	**22**		**28**		**18**		**686**		**38**			**1584**	**146**	**62**		**36**		**48**		**##**		**75**		**44**	ПР: 30 1/2 Э: 5 К/Р		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О															**72**	24	18				6		48				ЗаО(2)	**108**	18	8				10		82		8		ЗаО(2)	**180**	42	26				16		130		8		5			1234
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О															**36**	16	10				6		20				ЗаО	**36**	14	8				6		18		4		ЗаО	**72**	30	18				12		38		4		2		51	12
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О															**36**	8	8						28				ЗаО	**72**	4					4		64		4		ЗаО	**108**	12	8				4		92		4		3		39	2
4	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															Эк За(3)	**396**	20	8		8		4		355		21			Эк(2) За(2) КР К РГР	**396**	36	4		28		4		334		26		Эк(3) За(5) КР К РГР	**792**	56	12		36		8		689		47		22			12345
5	Б1.О.02.03	Дискретная математика	Б1.О															За	**72**	4				4		64		4																	За	**72**	4				4		64		4		2		34	12
6	Б1.О.02.04	Вычислительная математика	Б1.О															**36**	2	2						34				За	**36**	4					4		28		4		За	**72**	6	2				4		62		4		2		34	2
7	Б1.О.02.09	Программирование	Б1.О															Эк КР	**144**	12			12				93		13			Эк КР	**144**	12							123		9		Эк(2) За КР	**252**	14	2		12				216		22		7		5	12
8	Б1.О.02.10	Логика и теория алгоритмов	Б1.О															**36**	2	2						34																	Эк К	**108**	8			8				91		9		Эк К	**144**	10	2		8				125		9		4		5	2
9	Б1.О.02.13	Информационные технологии для повышения эффективности бизнеса в экосистеме 1С	Б1.О															За	**144**	10	2		8				130		4																	За	**144**	10	2		8				130		4		4		5	2
10	Б1.О.02.15	Технические средства автоматизации	Б1.О																																									За РГР	**72**	10	2		8				58		4		2		5	2
11	Б1.О.02.16	Основы теории управления	Б1.О																																										**36**	2	2						34				1		5	23
12	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О																																										**72**	4	4						68				2			2345
13	Б1.О.03.01	Машинное обучение	Б1.О																																										**36**	2	2						34				1		5	23
14	Б1.О.03.03	Разработка интерфейсов различных программных систем	Б1.О																																										**36**	2	2						34				1		5	23
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В															За(3) К	**252**	26	10				16		214		12			ЗаО	**108**								108				За(3) ЗаО К	**360**	26	10				16		322		12		10			123
16	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В															За	**144**	12	6				6		128		4																	За	**144**	12	6				6		128		4		4		5	2
17	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																																									ЗаО	**108**								108				3		5	2
18	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В															За К	**36**	6					6		26		4																	За К	**36**	6					6		26		4		1			12
19	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В															За	**72**	8	4				4		60		4																	За	**72**	8	4				4		60		4		2		15	2
20	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В															За	**72**	8	4				4		60		4			За	**72**	8	4				4		60		4		За(2)	**144**	16	8				8		120		8		4			12
21	Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В															За	**72**	8	4				4		60		4																	За	**72**	8	4				4		60		4		2			2
22	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																																									За	**72**	8	4				4		60		4		2			2
23	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В																																										**36**	2	2						34				1			23
24	Б1.В.03.01	Организация IT-производства	Б1.В																																										**36**	2	2						34				1		5	23
25	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД															За	**36**	8	4				4		24		4																	За	**36**	8	4				4		24		4		1			123
26	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД															За	**36**	8	4				4		24		4																	За	**36**	8	4				4		24		4		1		51	2
ПРАКТИКИ		(План)																																										216								212	212	4		6	3 5/6		
	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика																ЗаО	216																											ЗаО	216								212	212	4		6	3 5/6	5	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк За(8) К													Эк(2) За(3) ЗаО(3) КР К РГР													Эк(3) За(11) ЗаО(3) КР К(2) РГР																
КАНИКУЛЫ																																																							10		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс																
				Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр оль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Конт роль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр оль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр оль пр. подгот	Всего			
ИТОГО (с факультативами)																	0		900											24		900											26		1800											50			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																			864													900													1764											49	41 2/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																											42.2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											156														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			**864**	**82**	**30**		**48**		**4**		**740**		**42**				**792**	**68**	**8**		**60**				**649**		**75**				**1656**	**150**	**38**		**108**		**4**		**##**		**117**		**46**	По: 32 Э: 7 1/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О																**36**	2	2						34					За К	**36**	6	2		4				26		4			За К	**72**	8	4		4				60		4		2			1234
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																**36**	2	2						34					За К	**36**	6	2		4				26		4			За К	**72**	8	4		4				60		4		2		12	34
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															За РГР	**216**	20	12		8				192		4			Эк(4) За ЗаО КП К(2) РГР(2)	**540**	50	6		44				446		44			Эк(4) За(2) ЗаО КП К(2) РГР(3)	**756**	70	18		52				638		48		21			12345
4	Б1.О.02.12	Математические основы теории систем	Б1.О																**36**	2	2						34					ЗаО К	**72**	8			8				60		4			ЗаО К	**108**	10	2		8				94		4		3		5	3
5	Б1.О.02.14	Программирование нейронных сетей	Б1.О																**36**	2	2						34					Эк За РГР	**108**	8			8				87		13			Эк За РГР	**144**	10	2		8				121		13		4		6	3
6	Б1.О.02.16	Основы теории управления	Б1.О															За РГР	**36**	8			8				24		4																	За РГР	**36**	8			8				24		4		1		5	23
7	Б1.О.02.17	Построение и анализ алгоритмов	Б1.О																														**36**	2	2						34						**36**	2	2						34				1		5	34
8	Б1.О.02.19	Операционные системы	Б1.О																**36**	2	2						34					Эк К	**72**	12			12				51		9			Эк К	**108**	14	2		12				85		9		3		5	3
9	Б1.О.02.20	Основы программирования на Java	Б1.О																**36**	2	2						34					Эк КП	**108**	8			8				91		9			Эк КП	**144**	10	2		8				125		9		4		5	3
10	Б1.О.02.21	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О																**36**	4	4						32					Эк РГР	**72**	8			8				55		9			Эк РГР	**108**	12	4		8				87		9		3		5	3
11	Б1.О.02.27	Сети и телекоммуникации	Б1.О																														**36**	2	2						34						**36**	2	2						34				1		5	34
12	Б1.О.02.28	Основы искусственного интеллекта	Б1.О																														**36**	2	2						34						**36**	2	2						34				1		5	34
13	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О															Эк(2) За(2)	**432**	34	8		26				372		26			Эк(2) К	**144**	12			12				114		18			Эк(4) За(2) К	**576**	46	8		38				486		44		16			2345
14	Б1.О.03.01	Машинное обучение	Б1.О															Эк	**36**	6			6				21		9																	Эк	**36**	6			6				21		9		1		5	23
15	Б1.О.03.02	Программирование на платформе 1С	Б1.О															Эк	**72**	10	2		8				53		9																	Эк	**72**	10	2		8				53		9		2		5	3
16	Б1.О.03.03	Разработка интерфейсов различных программных систем	Б1.О															За	**108**	4			4				100		4																	За	**108**	4			4				100		4		3		5	23
17	Б1.О.03.04	Архитектура вычислительных систем	Б1.О																**36**	2	2						34					Эк К	**72**	4			4				59		9			Эк К	**108**	6	2		4				93		9		3		5	3
18	Б1.О.03.05	Кросс-платформенное программирование	Б1.О																**36**	2	2						34					Эк	**72**	8			8				55		9			Эк	**108**	10	2		8				89		9		3		5	3
19	Б1.О.03.06	Введение в геоинформационные системы	Б1.О															За	**144**	10	2		8				130		4																	За	**144**	10	2		8				130		4		4		5	3
20	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В															За	**72**	10	6				4		58		4																	За	**72**	10	6				4		58		4		2			123
21	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В															За	**72**	10	6				4		58		4																	За	**72**	10	6				4		58		4		2		60	3
22	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В															За	**36**	4	2		2				28		4																	За	**36**	4	2		2				28		4		1			23
23	Б1.В.03.01	Организация IT-производства	Б1.В															За	**36**	4	2		2				28		4																	За	**36**	4	2		2				28		4		1		5	23
24	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД															За	**36**	6	2		4				26		4																	За	**36**	6	2		4				26		4		1			123
25	ФТД.01.03	Программирование на языке Си	ФТД															За	**36**	6	2		4				26		4																	За	**36**	6	2		4				26		4		1		5	3
26	К.М.01	Модуль второй квалификации (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	К.М															За	**72**	12			12				56		4			Эк ЗаО	**180**								171		9			Эк За ЗаО	**252**	12			12				227		13		7			3
27	К.М.01.01	Практикум на электронно-вычислительных машинах	Б1.О															За	**72**	12			12				56		4																	За	**72**	12			12				56		4		2		5	3
28	К.М.01.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О																													Эк	**72**								63		9			Эк	**72**								63		9		2		5	3
ПРАКТИКИ		(План)																															108								108						108						108				3	2		
	К.М.01.02(П)	Эксплуатационная практика																															108								108						108						108				3	2	5	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк														Эк(3) За(7) РГР													Эк(8) За(2) ЗаО КП К(4) РГР(2)													Эк(10) За(9) ЗаО КП К(4) РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																																																							8 3/6		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс																
				Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот					
ИТОГО (с факультативами)																		612													756													1368												38			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		612												24	756												26	1368												38	41 2/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																											30.9															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											126															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		612	64	20		42	8	2		501		47			540	62	18		34		10		449		29			1152	126	38		76	8	12		950		76		32	ТО: 30 Э: 7 1/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О															За	36	4	2				2		28		4															За	36	4	2						28		4		1			1234
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О															За	36	4	2				2		28		4															За	36	4	2						28		4		1		12	34
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															Эк(3) За(4) КП К	540	58	16		42	8			439		43			Эк За(4) К(2)	468	56	16		30		10		387		25			Эк(4) За(8) КП К(3)	1008	114	32		72	8	10		826		68		28			12345
4	Б1.О.02.17	Построение и анализ алгоритмов	Б1.О															Эк За К	108	14	2		12				81		13																	Эк За К	108	14	2		12				81		13		3		5	34
5	Б1.О.02.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О																36	2	2						34					Эк К	108	8			8				91		9			Эк К	144	10	2		8				125		9		4		5	4
6	Б1.О.02.22	ЭВМ и периферийные устройства	Б1.О																36	2	2						34					За К	72	8			8				60		4			За К	108	10	2		8				94		4		3		5	4
7	Б1.О.02.23	Финансовые информационные системы	Б1.О															За	36	8			8				24		4																	За	36	8			8				24		4		1		5	4
8	Б1.О.02.24	Тестирование программного обеспечения	Б1.О																36	2	2						34					За	36	6			6				26		4			За	72	8	2		6				60		4		2		5	4
9	Б1.О.02.25	Базы данных	Б1.О																														36	6	6						30						36	6	6						30				1		5	45
10	Б1.О.02.26	Параллельные алгоритмы	Б1.О																36	4	4						32					За	36	8			8				24		4			За	72	12	4		8				56		4		2		5	4
11	Б1.О.02.27	Сети и телекоммуникации	Б1.О															Эк За КП	108	12			12	8			83		13																	Эк За КП	108	12			12	8			83		13		3		5	34
12	Б1.О.02.28	Основы искусственного интеллекта	Б1.О															Эк За	108	12	2		10				83		13																	Эк За	108	12	2		10				83		13		3		5	34
13	Б1.О.02.29	Моделирование систем	Б1.О																														36	4	4						32						36	4	4						32				1		5	45
14	Б1.О.02.30	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О																														36	4	4						32						36	4	4						32				1		5	45
15	Б1.О.02.33	Работа в геоинформационных системах	Б1.О																36	2	2						34					За	108	12	2				10		92		4			За	144	14	4				10		126		4		4		58	4
16	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О																36	2	2						34					За К	72	6	2		4				62		4			За К	108	8	4		4				96		4		3			2345
17	Б1.О.03.07	Разработка требований к программному продукту	Б1.О																36	2	2						34					За К	36	4			4				28		4			За К	72	6	2		4				62		4		2		5	4
18	Б1.О.03.10	Функциональное и логическое программирование	Б1.О																														36	2	2						34						36	2	2						34				1		5	45
ПРАКТИКИ		(План)																														216								212	212	4			216								212	212	4		6	4		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																ЗаО	216																										ЗаО	216												6	4	5	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(3) За(5) КП К													Эк За(5) К(3)													Эк(4) За(10) КП К(4)															
КАНИКУЛЫ																																																								8 4/6		

КУРС 5

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |

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