

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор-директор института
профессионального образования

Попов Иван Павлович

28.06.2021

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 28.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов



ВЕРНО
начальник отдела управления делами
О.С. Карнадуд
23 10 2021 г.

Календарный учебный график

[illegible]

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 3/6	23 2/6	39 5/6	16 3/6	22 4/6	39 1/6	14 2/6	4 3/6	18 5/6	136 5/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2	2	9	11	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	4/6	1 1/6	3/6	2/6	5/6	4/6	3/6	1 1/6	5 1/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		75			75			75			75			
Групп		3			3			3			3			

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр.подгот	Обяз.часть	Вар.часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1160	1160	244	72		1476		612	864								
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1160	1160	244	72		1476		612	864								
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	1222222		794	794	656	656	114	24		794		340	454								
+	БД.01	Русский язык	2				112	112	72	72	16	24		112		38	74							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	БД.02	Литература			2		132	132	108	108	24			132		58	74							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	БД.03	Иностранный язык			2		132	132	108	108	24			132		58	74							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	БД.04	История			2		132	132	108	108	24			132		58	74							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	БД.05	Астрономия			2		40	40	34	34	6			40			40							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	БД.06	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118		52	66							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		88	88	72	72	16			88		36	52							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	БД.08	Родная литература			1		40	40	36	36	4			40		40								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ПД	Профильные дисциплины	22		12		596	596	434	434	114	48		596		234	362								
+	ПД.01	Математика	2		1		296	296	210	210	62	24		296		116	180							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	ПД.02	Информатика			2		132	132	108	108	24			132		58	74							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	ПД.03	Физика	2				168	168	116	116	28	24		168		60	108							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		86	86	70	70	16			86		38	48								
+	ПОО.01	Химия			2		86	86	70	70	16			86		38	48							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3288	3694	552	114		3140	1324			612	864	612	900	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							550	550	480	480	70			468	82			176	86	68	134	68	18		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		56	56	48	48	8			48	8						56			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.02	История			3		42	42	36	36	6			36	6			42						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		56	56	48	48	8			48	8			56						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8		222	222	174	174	48			168	54			44	48	38	44	38	10	61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567	8		174	174	174	174				168	6			34	38	30	34	30	8	61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							184	184	150	144	28	6		144	40			140	44						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3				94	94	76	70	12	6		72	22			94						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		46	46	38	38	8			36	10			46						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		44	44	36	36	8			36	8				44					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							846	846	694	670	128	24		660	186			244	346	124	44	88			
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				72	72	58	52	8	6		48	24			72						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		44	44	36	36	8			36	8			44						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ОП.03	Информационные технологии			3		56	56	48	48	8			38	18			56						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				198	198	162	156	30	6		152	46				198					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		56	56	48	48	8			46	10					56				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	68				68						68				60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	ОП.07	Экономика отрасли			7		44	44	36	36	8			36	8							44		62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				86	86	64	58	16	6		68	18				86					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			7		44	44	36	36	8			36	8							44		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ОП.10	Численные методы	3				72	72	58	52	8	6		48	24			72						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ОП.11	Компьютерные сети			4		62	62	48	48	14			48	14				62					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		44	44	32	32	12			36	8						44			62	П.Кафедра экономических дисциплин
ПЦ.Профессиональный цикл							2668	2668	1748	2184	326	84		1652	1016			52	388	420	722	456	630		
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	456	6	46		428	428	290	338	60	18		232	196				190	104	134				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				118	118	84	78	28	6		42	76				118					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5				104	104	86	80	12	6		52	52					104				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6		56	56	36	36	20			32	24						56			60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	УП.02.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				50	22				72					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

+	ПП.02.01	Производственная практика		6			72	72	12	72			50	22					72			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6					6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	577	7	5		318	318	204	252	36	18		153	165				154	38	126				
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				82	82	62	56	14	6		32	50				82			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	МДК.03.02	Управление проектами	7				86	86	58	52	22	6		40	46					38	48		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	УП.03.01	Учебная практика			5		72	72	72	72				25	47				72			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	ПП.03.01	Производственная практика		7			72	72	12	72				50	22						72		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6				6		6							6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	678	8	6	7	636	636	448	516	80	18		506	130				38	266	218	114			
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				7	142	142	128	118	14			110	32						142		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7				166	166	126	120	34	6		140	26					90	76		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				142	142	104	98	32	6		125	17				38	104			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	УП.05.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				50	22					72			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПП.05.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				75	33							108	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6								6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	4578	8	48		710	710	480	552	116	24		429	281			52	198	82	60	60	258		
+	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	7				120	120	86	80	28	6		90	30					60	60		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы			8		144	144	90	90	54			90	54							144	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4				142	142	114	108	22	6		92	50			52	90				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	5				82	82	64	58	12	6		40	42				82				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	УП.06.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				75	33			108					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПП.06.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				36	72							108	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6								6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	8	8	67	6	432	432	302	382	34	6		232	200				42	224	52	114			
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных				6	122	122	98	88	24			78	44				42	80			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			7		52	52	42	42	10			40	12						52		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	УП.07.01	Учебная практика			6		144	144	144	144				72	72					144			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПП.07.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				36	72							108	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6								6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	24	144				100	44							144	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144								144	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72	72				72								72	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																							
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																							
+	ГИА.05	Подготовка выпускной квалификационной работы																							
+	ГИА.06	Защита выпускной квалификационной работы																							
+	ГИА.07	Подготовка к государственным экзаменам																							
+	ГИА.08	Проведение государственных экзаменов																							

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11
	НО	Начальное общее образование	
	ОО	Основное общее образование	
	СО	Среднее общее образование	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11
	БД	Базовые дисциплины	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11
	БД.01	Русский язык	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06
	БД.02	Литература	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06
	БД.03	Иностранный язык	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 10
	БД.04	История	ОК 03; ОК 04; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ОК 10
	БД.05	Астрономия	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	БД.06	Физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 04; ОК 02; ОК 06; ОК 07
	БД.08	Родная литература	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06
	ПД	Профильные дисциплины	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
	ПД.01	Математика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09
	ПД.02	Информатика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 09
	ПД.03	Физика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 06; ОК 08; ОК 09
	ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09
	ПОО.01	Химия	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 06
	ОГСЭ.02	История	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 06
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04; ОК 01; ОК 06; ОК 10
	ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
	ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 05
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
	ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
	ОП.03	Информационные технологии	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.3
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.4; ПК 2.5
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 7.5

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3
ОП.10	Численные методы	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 3.4; ПК 5.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02	Управление проектами	ПК 3.2; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
УП.05.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.1; ПК 6.3
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.2; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.2; ПК 6.4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5
УП.06.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	

ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.05	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.06	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.07	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.08	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3												Неделя	Контроль	Семестр 4												Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Академических часов											Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Академических часов											Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр												КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КРП	ИП										Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864														1476																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36														36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Аудиторная нагрузка			29.82														29.83														29.83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Во взаимодействии с преподавателем			30.91														30.86														30.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	510	260	2	230				18				84	18	ТО: 16 1/2□ 3: 1/2		864	720	228	44	424				24				120	24	ТО: 23 1/3□ 3: 2/3		1476	1230	488	46	654				42			204	42	ТО: 39 5/6□ 3: 1 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	42	36	20		16							6																			ЗаО	42	36	20		16						6				61	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	56	48	30		18							8																			ЗаО	56	48	30		18					8				61	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		44	34			34							10			За	48	38			38						10					За	92	72			72					20				61	345678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	34	34			34										За	38	38			38											За	38	38			38								61	345678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	94	76	42		28				6			12	6																		Эк	94	76	42		28			6			12	6		60	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	46	38	24		14							8																			ЗаО	46	38	24		14					8				60	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика																ЗаО	44	36	22		14					8						ЗаО	44	36	22		14					8				60	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	72	58	34		18				6			8	6																		Эк	72	58	34		18			6			8	6		63	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	44	36	22		14							8																			ЗаО	44	36	22		14					8				63	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	56	48	30		18							8																			ЗаО	56	48	30		18					8				63	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования																Эк	198	162	78		78			6			30	6			Эк	198	162	78		78			6			30	6		63	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных																Эк	86	64	28		30			6			16	6			Эк	86	64	28		30			6			16	6		63	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	ОП.10	Численные методы	Эк	72	58	34		18				6			8	6																		Эк	72	58	34		18			6			8	6		63	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	ОП.11	Компьютерные сети																ЗаО	62	48	30		18						14				ЗаО	62	48	30		18					14				63	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей																Эк ЗаО	190	156	38	30	82			6			28	6			Эк ЗаО	190	156	38	30	82			6			28	6			456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения																Эк	118	84	38	30	10			6			28	6			Эк	118	84	38	30	10			6			28	6		63	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	УП.02.01	Учебная практика																ЗаО	72	72			72										ЗаО	72	72			72									63	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	ПМ.06	Сопровождение информационных систем		52	44	24	2	18							8			Эк ЗаО	198	178	32	14	126			6			14	6			Эк ЗаО	250	222	56	16	144			6			22	6			345678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		52	44	24	2	18							8			Эк	90	70	32	14	18			6			14	6			Эк	142	114	56	16	36			6			22	6		63	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20	УП.06.01	Учебная практика																ЗаО	108	108			108										ЗаО	108	108			108										63	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО(5)												Эк(4) За ЗаО(4)												Эк(7) За ЗаО(9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ПРАКТИКИ		(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс																		Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП		ПП	СР	Контр оль	Недель						
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												37							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864														1476																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36														36																			
	Аудиторная нагрузка			28.47														23.56														26.02																			
	Во взаимодействии с преподавателем			30.42														23.56														26.99																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	436	182	38	168	20		28			80	24	ТО: 14 1/3□ Э: 2/3		180	106	50	36	20						56	18	ТО: 4 1/2□ Э: 1/2		720	542	232	74	188	20		28			136	42	ТО: 18 5/6□ Э: 1 1/6							
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	30			30						8			ЗаО	10	8			8						2			ЗаО	48	38			38					10			61	345678						
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	30	30			30									ЗаО	8	8			8									ЗаО	38	38			38							61	345678							
3	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	44	36	22		14						8																	ЗаО	44	36	22		14					8			62	7						
4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ЗаО	44	36	22		14						8																	ЗаО	44	36	22		14					8			65	7						
5	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк(2) За	126	42	14		10			6	12	60	12	12																Эк(2) За	126	42	14		10			6	12	60	12	12			567					
6	МДК.03.02	Управление проектами	Эк	48	30	14		10			6			12	6																Эк	48	30	14		10			6		12	6			63	67					
7	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6											6																Эк	6									6			63	7						
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КП	218	188	86	20	46	20		16			24	6		Эк За	114	18							18	90		6			Эк(2) За КП	332	206	86	20	46	20		16	18	90	24	12			5678				
9	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	КП	142	128	52	2	44	20		10			14																		КП	142	128	52	2	44	20		10			14			63	7				
10	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк	76	60	34	18	2			6			10	6																	Эк	76	60	34	18	2			6			10	6			63	67			
11	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6													Эк	6									6			63	8						
12	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	60	44	14		24			6			10	6		Эк За ЗаО	258	108	50	36	4				18	90	54	6			Эк(2) За ЗаО	318	152	64	36	28		6	18	90	64	12			345678					
13	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	Эк	60	44	14		24			6			10	6																Эк	60	44	14		24			6			10	6			63	67				
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы															ЗаО	144	90	50	36	4					54				ЗаО	144	90	50	36	4					54			63	8						
15	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6										6			Эк	6										6			63	8					
16	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ЗаО	52	42	24	18							10			Эк За	114	18							18	90		6			Эк За ЗаО	166	60	24	18				18	90	10	6			5678					
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ЗаО	52	42	24	18							10																	ЗаО	52	42	24	18						10			63	7						
18	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6										6			Эк	6									6			63	8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ЗаО(3) КП														Эк(3) ЗаО(2)														Эк(7) ЗаО(5) КП																				
ПРАКТИКИ		(План)		72	12							12	60		2			468	78								78	390				13		540	90						90	450			15						
	ПП.03.01	Производственная практика	За	72	12							12	60		2		За	108	18								18	90		3		За	72	12						12	60		2	63	7						
	ПП.05.01	Производственная практика															За	108	18								18	90		3		За	108	18						18	90		3	63	8						
	ПП.06.01	Производственная практика															За	108	18								18	90		3		За	108	18						18	90		3	63	8						
	ПП.07.01	Производственная практика															За	108	18								18	90		3		За	108	18						18	90		3	63	8						
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															ЗаО	144	24							24	120		4		ЗаО	144	24						24	120		4	63	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																216	216			216							6			216	216			216							2								
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																144	144			144							4			144	144			144							4	63	8						
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																72	72			72							2			72	72			72							2	63	8						
КАНИКУЛЫ														2																								2													

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			550				262	176	86	202	68	134	86	68	18
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			184				184	140	44						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			846				590	244	346	168	124	44	88	88	
ПЦ	Профессиональный цикл			2668				440	52	388	1142	420	722	1086	456	630
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.19	-	30.12	29.46	-	30.91	30.86	-	31.64	29.83	-	30.42	23.56
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1160	1160	512	648									
		Блок СО		1160	1160	512	648									
		Блок ПП		2502				1050	510	540	910	450	460	542	436	106
		Блок ОГСЭ		480				228	152	76	176	60	116	76	60	16
		Блок ЕН		150				150	114	36						
		Блок ОПЦ		694				474	200	274	148	116	32	72	72	
		Блок ПЦ		1724				378	44	334	886	346	540	460	316	144
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		3878	1160	512	648	1050	510	540	910	450	460	758	436	322
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	3	4	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						1		1	2		2	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	2	7	9	5	4	8	3	5	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.32%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.47%												