

Федеральное агентство по образованию

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация среднего профессионального образования "Международный Восточно-Европейский колледж"

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 28.08.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

29.08.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
-	Ревьюирование программных продуктов
-	Проектирование и разработка информационных систем
-	Сопровождение информационных систем
-	Сoadминистрирование баз данных и серверов
-	Разработка дизайна веб-приложений
-	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
-	Администрирование информационных ресурсов

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23
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			
I																		К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	К	К														У	У	У	У	П	П	П	П	П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К								У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	23	40	16	14 4/6	30 4/6	16 4/6	15 2/6	32	8 2/6	6	14 2/6	117
У	Учебная практика					3	3		3	3	3	3	6	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		5	5	5	4	9	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1 2/6	2 2/6	2/6	1 4/6	2	4/6	1	1 4/6	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											4	4	4
Д	Защита дипломного проекта (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

			Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
Считает в плане	Индекс	Наименование	Экзам-нен	Диффе-ренцир-ованный и зачет	КР	Итогов-ая контр-о-ботка	Трудо-е-мость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Платт	Пр. подгот	Общ. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1324	1318	116	36		100%	0%	540	648	288								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1324	1318	116	36		1476		540	648	288								
+	БД	Базовые дисциплины		12222 22233			780	780	780	780				780		294	342	144								
+	ОУД.01	Русский язык		2			72	72	72	72				72		34	38									
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	108	108				108		54	54									
+	ОУД.03	История		2			136	136	136	136				136		68	68									
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	72	72				72			72									
+	ОУД.05	География		1			36	36	36	36				36		36										
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72		34	38									
+	ОУД.07	Физическая культура		2			72	72	72	72				72		34	38									
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	68	68				68		34	34									
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	72	72				72				72								
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	72	72				72				72								
+	ПД	Профильные дисциплины	223				580	580	460	454	84	36		580		212	224	144								
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	206	204	74	12		292		144	148									
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	132	130		12		144		68	76									
+	ОУД.13	Физика	3				144	144	122	120	10	12		144				144								
+	ПОО	Предлагаемые ОО		22			116	116	84	84	32			116		34	82									
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	48	48	32			80		34	46									
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	36	36				36												
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4006	3978	242	216		3216	1248	72	216	324	864	612	900	612	864			
ОС3.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							590	590	590	590				468	122	72			64	106	64	122	100	62		
+	ОГС3.01	Основы философии		6			48	48	48	48				48							48					
+	ОГС3.02	История		4			36	36	36	36				36					36							
+	ОГС3.03	Психология общения		7			48	48	48	48				48								48				
+	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7			168	168	168	168				168				32	36	30	40	30				
+	ОГС3.05	Физическая культура		8			168	168	168	168				168				32	34	34	34	22	12			
+	ОГС3.06	Эффективное поведение на рынке труда				8	50	50	50	50					50								50			
+	ОГС3.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			72	72	72	72				72	72											
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							338	338	242	236	60	36		144	194			56	172	110						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4				128	128	108	106	8	12		72	56			56	72							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4				100	100	62	60	26	12		36	64				100							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	72	70	26	12		36	74					110						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							946	946	768	762	142	36		660	286		216	204	154	132	172	68				
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	58	56	22	12		48	44				92							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2				74	74	52	50	10	12		36	38		74									
+	ОП.03	Информационные технологии		3			66	66	48	48	18			48	18				66							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3				188	188	136	134	40	12		152	36		142	46								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			42	42	36	36	6			36	6						42					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5			72	72	68	68	4			68	4					72						
+	ОП.07	Экономика отрасли		6			42	42	38	38	4			36	6						42					
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			90	90	76	76	14			68	22				90							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		6			48	48	48	48				36	12						48					
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	52	52	8			48	12				60							
+	ОП.11	Компьютерные сети		4			64	64	52	52	12			48	16			64								
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6			40	40	36	36	4			36	4						40					
+	ОП.13	Основы предпринимательства				7	68	68	68	68				68								68				
ПЦ.Профессиональный цикл							2374	2374	2190	2174	40	144		1728	646			432	306	606	444	586				
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	66666	66	6		912	912	834	826	18	60		787	125					306	606					
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		6		222	222	196	194	14	12		222						140	82					
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6				110	110	98	96		12		110						66	44					
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6				140	140	126	124	2	12		140						50	90					
+	МДК.01.04	Системное программирование	6				140	140	126	124	2	12		140						50	90					
+	УП.01	Учебная практика		6			108	108	108	108				75	33						108					
+	ПП.01	Производственная практика		6			180	180	180	180				100	80						180					
+	ЭМ.01	Экзамен по модулю	6				12	12				12		12												
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	888	88		8	442	442	400	396	6	36		301	141								442			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8				60	60	48	46		12		42	18								60			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8				70	70	58	56		12		52	18								70			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование				8	48	48	42	42	6			32	16									48		
+	УП.02	Учебная практика		8			108	108	108	108				75	33									108		
+	ПП.02	Производственная практика		8			144	144	144	144				100	44									144		
+	ЭМ.02	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12										12		
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	77	777			444	444	404	402	16	24		317	127							444				
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7				74	74	60	58	2	12		72	2								74			
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7			70	70	56	56	14			70									70			
+	УП.04	Учебная практика		7			108	108	108	108				75	33								108			
+	ПП.04	Производственная практика		7			180	180	180	180				100	80								180			
+	ЭМ.04	Экзамен по модулю	7				12	12				12		12										12		
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	44</																							

Страна, в которой осуществляется деятельность	Идентификационный номер	Наименование	Курсов курс. акт.		Итого изд. мес.		Объем ДТ		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		
			Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	Зач. мес.	Итого курс. акт.	
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
ООС-Среднее общее образование																									
+	01	Базовые дисциплины		1222		1476	1476	1204	572	760	32	6	138	36	100%	286	540	490	204	202					
+	01.01	Русский язык		1476		1476	1476	1204	572	760	32	6	138	36	100%	286	540	490	204	202					
+	01.02	Литература		2		138	138	108	54	54			138	54	28	54	54	28	26	26					
+	01.03	История		2		138	138	108	54	54			138	54	28	54	54	28	26	26					
+	01.04	Обществознание		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.05	Математика		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.06	Английский язык		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.07	Физическая культура		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.08	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.09	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01	Профильные дисциплины		223		550	550	460	182	272			6	84	36	155	127	168	58	110					
+	01.11	Математика		2		252	252	216	96	198			2	74	32	203	168	108	44	56					
+	01.12	Физика		2		144	144	132	66	204			2	76	34	144	88	34	54						
+	01.13	Химия		2		144	144	132	66	204			2	76	34	144	88	34	54						
+	01.14	Биология		2		144	144	132	66	204			2	76	34	144	88	34	54						
+	01.15	Психология		2		144	144	132	66	204			2	76	34	144	88	34	54						
+	01.16	История		2		144	144	132	66	204			2	76	34	144	88	34	54						
+	01.17	География		2		144	144	132	66	204			2	76	34	144	88	34	54						
+	01.18	Искусство		2		144	144	132	66	204			2	76	34	144	88	34	54						
+	01.19	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.20	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.21	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.22	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.23	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.24	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.25	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.26	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.27	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.28	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.29	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.30	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.31	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.32	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.33	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.34	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.35	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.36	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.37	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.38	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.39	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.40	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.41	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.42	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.43	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.44	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.45	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.46	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.47	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.48	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.49	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.50	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.51	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.52	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.53	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.54	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.55	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.56	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.57	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.58	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.59	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.60	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.61	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.62	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.63	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.64	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.65	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.66	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.67	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.68	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.69	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.70	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.71	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.72	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.73	Музыка		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.74	Изобразительное искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.75	Технология		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.76	Информационные технологии		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.77	Система дополнительного и внеурочного образования		2		48	48	48	24	48			48	24	24										
+	01.78	Искусство		2		72	72	72	36	36			72	36	32										
+	01.79	Музыка		2		72	72	72																	

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	OK
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	OK
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	OK
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	OK
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	ПК
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	ПК
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	ПК
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	ПК
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	ПК
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	ПК
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	ПК
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	ПК
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	ПК
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
Вид деятельности: Соединистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	ПК
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	ПК
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	ПК
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	ПК
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	ПК
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика	ПК
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории	ПК
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки	ПК
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения	ПК
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы	ПК
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности	ПК
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем	ПК
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ПК
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей	ПК
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	ПК
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	ПК
Вид деятельности: Администрирование информационных ресурсов		
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент	ПК
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами	ПК
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных	ПК
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области	ПК
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ПК 11.5.	Администрировать базы данных	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Физическая культура	
ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.09	Химия	
ОУД.10	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ОУД.11	Математика	
ОУД.12	Информатика	
ОУД.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ОУД.14	Индивидуальный проект	
ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	
ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы предпринимательства	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ЭМ.01	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ЭМ.02	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика	
ЭМ.04	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11	Учебная практика	
ПП.11	Производственная практика	
ЭМ.11	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)	
ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36												36												36												
	Аудиторная нагрузка			33,42												30,87												32,15												
	Контактная работа			33,42												31,14												32,28												
дисциплины (модули)				612	568	242		326				44		ТО: 17 Э:	864	716	300		410		32	6	80	36	ТО: 23 Э: 1	1476	1284	542		736		32	6	124	36	ТО: 40 Э: 1				
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО	294	294	122		172						ЗаО(7)	342	342	142		200						ЗаО(8)	636	636	264		372								123		
2	ОУД.01	Русский язык		34	34	18		16						ЗаО	38	38	18		20						ЗаО	72	72	36		36								12		
3	ОУД.02	Литература		54	54	28		26						ЗаО	54	54	26		28						ЗаО	108	108	54		54								12		
4	ОУД.03	История		68	68	38		30						ЗаО	68	68	44		24						ЗаО	136	136	82		54								12		
5	ОУД.04	Обществознание												ЗаО	72	72	40		32						ЗаО	72	72	40		32								2		
6	ОУД.05	География	ЗаО	36	36	22		14																	ЗаО	36	36	22		14								1		
7	ОУД.06	Иностранный язык		34	34	2		32						ЗаО	38	38	2		36						ЗаО	72	72	4		68								12		
8	ОУД.07	Физическая культура		34	34	2		32						ЗаО	38	38	2		36						ЗаО	72	72	4		68								12		
9	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	12		22						ЗаО	34	34	10		24						ЗаО	68	68	22		46								12		
10	ПД	Профильные дисциплины		212	168	58		110				44		Эк(2)	224	170	64		102			4	30	24	Эк(2)	436	338	122		212			4	74	24			123		
11	ОУД.11	Математика		144	100	44		56				44		Эк	148	106	52		52			2	30	12	Эк	292	206	96		108			2	74	12			12		
12	ОУД.12	Информатика		68	68	14		54						Эк	76	64	12		50			2	12		Эк	144	132	26		104			2		12			12		
13	ПОО	Предлагаемые ОО		34	34	24		10						ЗаО(2)	82	50	20		30		32			ЗаО(2)	116	84	44		40		32						12			
14	ОУД.14	Индивидуальный проект		34	34	24		10						ЗаО	46	14	2		12		32			ЗаО	80	48	26		22		32						12			
15	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации												ЗаО	36	36	18		18					ЗаО	36	36	18		18								2			
16	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	72	72	38		34																ЗаО	72	72	38		34								1			
17	ОП.02	Архитектура аппаратных средств												Эк	74	52	26		24			2	10	12	Эк	74	52	26		24			2	10	12			2		
18	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования													142	102	48		54				40			142	102	48		54				40				23		
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(3) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ															2												9												11	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			32,25													31,78													32,02													
	Контактная работа			32,63													32,19													32,41													
дисциплины (модули)				612	522	242		274			6	54	36	ТО: 16 Э: 1		576	472	210		256			6	56	48	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/3		1188	994	452		530			12	110	84	ТО: 30 2/3 Э: 2 1/3					
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	144	144	82		62																			ЗаО(2)	144	144	82		62										123	
2	ОУД.09	Химия	ЗаО	72	72	34		38																			ЗаО	72	72	34		38									3		
3	ОУД.10	Биология	ЗаО	72	72	48		24																			ЗаО	72	72	48		24								3			
4	ПД	Профильные дисциплины	Эк	144	122	60		60			2	10	12														Эк	144	122	60		60			2	10	12			123			
5	ОУД.13	Физика	Эк	144	122	60		60			2	10	12														Эк	144	122	60		60			2	10	12			3			
6	ОГСЭ.02	История														ЗаО	36	36	22		14						ЗаО	36	36	22		14								4			
7	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2		30									36			36									68	68	2		66								34567		
8	ОГСЭ.05	Физическая культура		32	32	2		30								34	34			34									66	66	2		64								345678		
9	ЕН.01	Элементы высшей математики		56	52	26		26				4			Эк	72	56	24		30			2	4	12			Эк	128	108	50		56			2	8	12			34		
10	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													Эк	100	62	24		36			2	26	12			Эк	100	62	24		36			2	26	12			4		
11	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	92	58	30		26			2	22	12														Эк	92	58	30		26			2	22	12			3			
12	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	66	48	28		20				18															ЗаО	66	48	28		20				18				3			
13	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	46	34	12		20			2		12														Эк	46	34	12		20			2		12			23			
14	ОП.08	Основы проектирования баз данных														ЗаО	90	76	46		30			14			ЗаО	90	76	46		30				14				4			
15	ОП.11	Компьютерные сети														ЗаО	64	52	34		18			12			ЗаО	64	52	34		18				12				4			
16	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных														Эк(2) ЗаО(2)	432	408	60		346			2		24		Эк(2) ЗаО(2)	432	408	60		346			2		24				4	
17	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных													Эк	132	120	60		58			2		12		Эк	132	120	60		58			2		12			4			
18	ЭМ.11	Экзамен по модулю													Эк	12									12		Эк	12									12			4			
ПРАКТИКИ		(План)														288	288			288					8			288	288			288						8					
	УП.11	Учебная практика														ЗаО	108	108		108					3		ЗаО	108	108			108						3			4		
	ПП.11	Производственная практика														ЗаО	180	180		180					5		ЗаО	180	180			180						5			4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3)											Эк(4) ЗаО(5)											Эк(7) ЗаО(8)																	
КАНИКУЛЫ														2											9											11							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36												36												36												
	Аудиторная нагрузка			32,64												34,44												33,54												
	Контактная работа			32,76												34,96												33,86												
дисциплины (модули)				612	546	250		294			2	54	12	ТО: 16 Э: 1/3		612	536	236		282	10		8	16	60	ТО: 15 Э: 1 2/3		1224	1082	486		576	10		10	70	72	ТО: 32 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	48	48	30		18							ЗаО	48	48	30		18								6
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30			30								40	40			40								70	70			70								34567
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		34	34			34								34	34			34								68	68			68								345678
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	110	72	42		28			2	26	12												Эк	110	72	42		28			2	26	12					5
5	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	42	36	20		16			6		ЗаО	42	36	20		16				6					6	
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	68	42		26				4													ЗаО	72	68	42		26				4					5	
7	ОП.07	Экономика отрасли													ЗаО	42	38	20		18			4		ЗаО	42	38	20		18				4					6	
8	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение													ЗаО	48	48	28		20					ЗаО	48	48	28		20									6	
9	ОП.10	Численные методы	ЗаО	60	52	34		18				8													ЗаО	60	52	34		18				8					5	
10	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	40	36	22		14			4		ЗаО	40	36	22		14				4					6	
11	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		306	290	132		158				16			Эк(5) ЗаО(2) КР	606	544	116		410	10		8	2	60	Эк(5) ЗаО(2) КР	912	834	248		568	10		8	18	60				56
12	МДК.01.01	Разработка программных модулей		140	128	52		76				12			Эк КР	82	68	24		32	10		2	2	12	Эк КР	222	196	76		108	10		2	14	12				56
13	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		66	66	32		34							Эк	44	32	12		18			2		12	Эк	110	98	44		52			2		12				56
14	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		50	48	24		24				2			Эк	90	78	40		36			2		12	Эк	140	126	64		60			2	2	12				56
15	МДК.01.04	Системное программирование		50	48	24		24				2			Эк	90	78	40		36			2		12	Эк	140	126	64		60			2	2	12				56
16	ЭМ.01	Экзамен по модулю													Эк	12								12	Эк	12									12				6	
ПРАКТИКИ			(План)												288	288			288					8		288	288			288							8			
	УП.01	Учебная практика												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108						3		6		
	ПП.01	Производственная практика												ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180						5		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(2)											Эк(5) ЗаО(7) КР											Эк(6) ЗаО(9) КР														
КАНИКУЛЫ				2											8											10														

			Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот	Лаб. пр. подгот	Пр. пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс. пр. подгот	ОП пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование														
+	ОУД.01	Русский язык	1		34									
			2		30									
+	ОУД.02	Литература	1		54									
			2		54									
+	ОУД.03	История	1		68									
			2		68									
+	ОУД.04	Обществознание	1		72									
			2		72									
+	ОУД.05	География	1		36									
			2		34									
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		38									
			2		38									
+	ОУД.07	Физическая культура	1		34									
			2		38									
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		34									
			2		34									
+	ОУД.09	Химия	3		72									
			3		72									
+	ОУД.10	Биология	1		144									
			2		148									
+	ОУД.11	Математика	1		68									
			2		76									
+	ОУД.12	Информатика	1		144									
			2		144									
+	ОУД.13	Физика	3		144									
			3		144									
+	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		34									
			2		46									
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	2		36									
			2		36									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6		48									
			4		36									
+	ОГСЭ.02	История	7		48									
			3		32									
+	ОГСЭ.03	Психология общения	4		36									
			5		30									
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		40									
			7		30									
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		32									
			4		34									
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	5		34									
			6		34									
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	7		22									
			8		12									
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	8		50									
			1		72									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		56									
			4		72									
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		100									
			5		110									
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		56									
			4		72									
ОП.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Специализированные системы и среды	3		92									
			2		74									
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		66									
			2		142									
+	ОП.03	Информационные технологии	3		46									
			3		46									
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6		42									
			5		72									
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		42									
			5		72									
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		42									
			5		72									
+	ОП.07	Законодательная база	4		90									
			6		48									
+	ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	5		60									
			4		64									
+	ОП.09	Компьютерные сети	6		40									
			7		68									
+	ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		40									
			6		68									
+	ОП.11	Основы предпринимательства	7		40									
			6		68									
ПД.Профессиональный цикл														
+	ПД.01.01	Разработка программных модулей	5		140									
			6		82									
+	ПД.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		66									
			6		44									
+	ПД.01.03	Разработка мобильных приложений	5		50									
			6		90									
+	ПД.01.04	Системное программирование	5		50									
			6		90									
+	ПД.02	Учебная практика	6		108									
			7		180									
+	ПД.03	Производственная практика	6		12									
			7		60									
+	ПД.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8		70									
			7		48									
+	ПД.04.02	Математическое моделирование	8		48									
			7		108									
+	ПД.05	Учебная практика	8		144									
			7		12									
+	ПД.06.01	Вводные и выходные функции компьютерных систем	7		74									
			8		132									
+	ПД.06.02	Учебная практика	4		108									
			5		180									
+	ПД.07	Производственная практика	4		12									
			5		60									
+	ПД.08	Экспертные системы	8		144									
			7		108									
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)	8		144									
			8		72									
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен	8		72									
			8		72									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.11 Учебная практика	2	2			3						
УП.01 Учебная практика	3	2			3						
УП.04 Учебная практика	4	1			3						
УП.02 Учебная практика	4	2			3						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.11 Производственная практика	2	2			5						
ПП.01 Производственная практика	3	2			5						
ПП.04 Производственная практика	4	1			5						
ПП.02 Производственная практика	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП.01 Преддипломная практика	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					35						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка программных модулей					
КР	3	2		0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	• Социально-экономических дисциплин;
2	• Истории и философии
3	• Иностранного языка (лингфонный);
4	• Математических дисциплин;
5	• Естественных научных дисциплин;
6	• Информатики;
7	• Безопасности жизнедеятельности;
8	• Метрологии и стандартизации
Лаборатории	
1	• Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств;
2	• Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	• Программирования и баз данных;
4	• Организации и принципов построения информационных систем;
5	• Информационных ресурсов;
6	• Разработки веб-приложений.
Спортивный комплекс	
1	Спортивный, тренажерный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016 г. № 44936 (с учетом приказов Министерства Просвещения РФ "О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" № 450 от 13.07.2021, № 796 от 01.09.2022), с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование", зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, регистрационный номер 6.

2. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Продолжительность учебной недели - шестидневная: продолжительность занятий 45 мин.

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную .

5. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1248 часов), использован:

- На введение новых дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла - 122 часа:

- Эффективное поведение на рынке труда - 50 часов;
- Введение в специальность: общие компетенции профессионала - 36 часов

- На введение новой общепрофессиональной дисциплины - 72 часа:

- Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности - 72 часа

- Увеличение часов дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла - 194 часа:

- Элементы высшей математики - 56 часов;
- Дискретная математика с элементами математической логики - 64 часа;
- Теория вероятностей и математическая статистика - 74 часа;

- Увеличение часов общепрофессиональных дисциплин - 218 часов:

- Операционные системы и среды - 44 часа;
- Архитектура аппаратных средств - 38 часов;
- Информационные технологии- 18 часов;
- Основы алгоритмизации и программирования - 36 часов;
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 6 часов;
- Безопасность жизнедеятельности - 4 часа;
- Экономика отрасли - 6 часов;
- Основы проектирования баз данных - 22 часа;
- Стандартизация, сертификация и техническое документооборот - 12 часов;
- Численные методы - 12 часов;
- Компьютерные сети - 16 часов;
- Менеджмент в профессиональной деятельности - 4 часа.

- Увеличение часов профессиональных модулей (далее - ПМ) - 642 часа, в т.ч. междисциплинарных курсов (далее - МДК), учебных практик (далее - УП), производственных практик (далее - ПП), экзаменов по модулю (далее - ЭМ):

- ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 121 час, в т. ч. УП.01 - 33 часа, ПП.01 - 80 часов, ЭМ.01 - 8 часов.

- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 141 час, в т.ч. МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения - 18 часов, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 22 часа,

МДК.02.03 Математическое моделирование - 16 часов, УП.02 - 33 часа, ПП.02 - 44 часа, ЭМ.02 - 8 часов

- ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 127 часов, в т.ч. МДК. 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 6 часов, УП.04 - 33 часа, ПП.04 - 80 часов, ЭМ.04 - 8 часов.

- ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 209 часов, в т.ч. МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 13 часов, УП.11 - 58 часов, ПП.11 - 130 часов, ЭМ.11 - 8 часов.

- Увеличение часов по преддипломной практике - 44 часа.

6. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

7. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Все виды промежуточной аттестации проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Экзамены обучающиеся сдают в сессию, определенную графиком учебного процесса. Предусмотрена возможность концентрированного изучения дисциплин и МДК и проведения промежуточной аттестации непосредственно после завершения их освоения.

8. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы по профессиональному модулю, которая реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

9. Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинарного курса.

10. Производственная и учебная практики проводятся в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, преддипломная практика проводится концентрированно.

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (дипломной работы).