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

План одобрен Педагогическим советом колледж а
Протокол № 1 от 28.08.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ *Новикова В.В.*

29 августа 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

MBEK Подписано цифровой подписью: MBEK
Дата: 2026.11.03 14:18:08 +04'00'

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования по ОП: 4 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

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
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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
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
I																	Э	К	К																							Э	Э	К
II																	Э	К	К													Э	Э	У	У	У	П	П	П	П	П	П		К
III																Э	Э	К	К											Э	Э	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	
IV																Э	Э	К	К												Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П
V												Э	Э					К	К		Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Теоретическое обучение	16	22	38	16	13	29	15	12	27	15	12	27	16	16	137
У	Учебная практика					3	3		3	3		4	4			10
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6		8	8		7	7			21
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	2	3	2	2	4	2	2	4	2	2	16
Г	Государственная итоговая аттестация													6	6	6
К	Каникулы		11	11		11	11		10	10		10	10	2	2	44
Итого		17	35	**52**	17	35	**52**	17	35	**52**	17	35	**52**	26	**26**	234

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семестр 1	Семестр 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	374	374	1066	36		100%	0%	574	758
СО.Среднее общее образование							1476	1476	374	374	1066	36		1476		574	758
+	БД	**Базовые дисциплины**		**11111 22233**			780	**780**	**202**	**202**	**578**			780		424	212
+	ОУД.01	Русский язык		1			72	72	18	18	54			72		72	
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	28	28	80			108		108	
+	ОУД.03	История		1			136	136	34	34	102			136		136	
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	18	18	54			72			72
+	ОУД.05	География		1			36	36	10	10	26			36		36	
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	22	22	50			72			72
+	ОУД.07	Физическая культура		1			72	72	18	18	54			72		72	
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	18	18	50			68			68
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	18	18	54			72			
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	18	18	54			72			
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				580	**580**	**140**	**140**	**404**	**36**		580		116	464
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	70	70	210	12		292		72	220
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	34	34	98	12		144		44	100
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	36	36	96	12		144			144
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**32**	**32**	**84**			116		34	82
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	22	22	58			80		34	46
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	10	10	26			36			36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2168	2168	2120	176		3164	1300	36	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							572	572	174	174	398			468	104	36	36
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			48	48	12	12	36			48			
+	ОГСЭ.02	История		6			36	36	12	12	24			36			
+	ОГСЭ.03	Психология общения		8			48	48	12	12	36			48			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9			168	168	70	70	98			168			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		4			168	168	40	40	128			168			
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда				9	32	32	8	8	24				32		
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2			72	72	20	20	52				72	36	36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							338	338	88	88	226	24		144	194		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		3			128	128	32	32	96			72	56		

+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	5				100	100	26	26	62	12		36	64		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	30	30	68	12		36	74		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							950	950	250	250	664	36		660	290		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	26	26	54	12		48	44		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	22	22	40	12		36	38		
+	ОП.03	Информационные технологии		4			66	66	18	18	48			48	18		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				188	188	50	50	126	12		152	36		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		9			42	42	10	10	32			36	6		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		8			72	72	18	18	54			68	4		
+	ОП.07	Экономика отрасли		7			42	42	12	12	30			36	6		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			90	90	22	22	68			68	22		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7			48	48	12	12	36			36	12		
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	16	16	44			48	12		
+	ОП.11	Компьютерные сети		7			64	64	16	16	48			48	16		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				7	40	40	10	10	30			36	4		
+	ОП.13	Основы предпринимательства		7			72	72	18	18	54				72		
ПЦ.Профессиональный цикл							2388	2388	1440	1440	832	116		1676	712		
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			916	**916**	**530**	**530**	**350**	**36**		648	268		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				184	184	50	50	122	12		144	40		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				162	162	42	42	108	12		122	40		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			162	162	42	42	120			142	20		
+	УП.05	Учебная практика		8			144	144	144	144				108	36		
+	ПП.05	Производственная практика		8			252	252	252	252				132	120		
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12				12			12		
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**444**	**44**			618	**618**	**398**	**398**	**188**	**32**		475	143		
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				140	140	36	36	94	10		110	30		
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4				142	142	38	38	94	10		140	2		
+	УП.08	Учебная практика		4			108	108	108	108				100	8		
+	ПП.08	Производственная практика		4			216	216	216	216				125	91		
+	ПМ.08.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12				12			12		
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**5666**	**66**	**5**		854	**854**	**512**	**512**	**294**	**48**		553	301		
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5		5		164	164	48	48	104	12		146	18		
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				164	164	40	40	112	12		146	18		
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				118	118	28	28	78	12		86	32		
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108	108				75	33		

+	ПП.09	Производственная практика		6			288	288	288	288				100	188		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12				12			12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
144								
144								
144								
72								
72								
451	819	591	800	529	874	328		
104	98	19	60	67	82	70		
				48				
			36					
					48			
20	14	19	24	19	34	38		
84	84							
						32		
128		210						
128								

		100						
		110						
92	230	148	100	266	72	42		
92								
	74							
	66							
		88	100					
						42		
					72			
				42				
	90							
				48				
		60						
				64				
				40				
				72				
127	491	214	640	196	720			
				196	720			
				64	120			
				72	90			
				60	102			
					144			
					252			
					12			
127	491							
65	75							
62	80							
	108							
	216							
	12							
		214	640					
		164						
		50	114					
			118					
			108					

			288					
			12					
						216		
						216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов								Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	374	186	188	32	1066	36	100%	0%	574
СО.Среднее общее образование							1476	1476	374	186	188	32	1066	36	1476		574
+	БД	**Базовые дисциплины**		**11111 22233**			780	**780**	**202**	**104**	**98**		**578**		780		424
+	ОУД.01	Русский язык		1			72	72	18	10	8		54		72		72
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	28	14	14		80		108		108
+	ОУД.03	История		1			136	136	34	18	16		102		136		136
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	18	12	6		54		72		
+	ОУД.05	География		1			36	36	10	6	4		26		36		36
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	22	2	20		50		72		
+	ОУД.07	Физическая культура		1			72	72	18	10	8		54		72		72
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	18	12	6		50		68		
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	18	10	8		54		72		
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	18	10	8		54		72		
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				580	**580**	**140**	**64**	**76**		**404**	**36**	580		116
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	70	30	40		210	12	292		72
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	34	14	20		98	12	144		44
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	36	20	16		96	12	144		
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**32**	**18**	**14**	**32**	**84**		116		34
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	22	12	10	32	58		80		34
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	10	6	4		26		36		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2168	406	1732		2120	176	3164	1300	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							572	572	174	64	90		398		468	104	36
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			48	48	12	8	4		36		48		
+	ОГСЭ.02	История		6			36	36	12	8	4		24		36		
+	ОГСЭ.03	Психология общения		8			48	48	12	8	4		36		48		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9			168	168	70	4	66		98		168		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		4			168	168	40	20			128		168		
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда				9	32	32	8	4	4		24			32	
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2			72	72	20	12	8		52			72	36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							338	338	88	44	44		226	24	144	194	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		3			128	128	32	14	18		96		72	56	

+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	5				100	100	26	10	16		62	12	36	64	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	30	20	10		68	12	36	74	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							950	950	250	144	106		664	36	660	290	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	26	16	10		54	12	48	44	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	22	16	6		40	12	36	38	
+	ОП.03	Информационные технологии		4			66	66	18	10	8		48		48	18	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				188	188	50	26	24		126	12	152	36	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		9			42	42	10	6	4		32		36	6	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		8			72	72	18	8	10		54		68	4	
+	ОП.07	Экономика отрасли		7			42	42	12	8	4		30		36	6	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			90	90	22	12	10		68		68	22	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7			48	48	12	6	6		36		36	12	
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	16	10	6		44		48	12	
+	ОП.11	Компьютерные сети		7			64	64	16	10	6		48		48	16	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				7	40	40	10	6	4		30		36	4	
+	ОП.13	Основы предпринимательства		7			72	72	18	10	8		54			72	
ПЦ.Профессиональный цикл							2388	2388	1440	154	1276		832	116	1676	712	
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			916	**916**	**530**	**70**	**460**		**350**	**36**	648	268	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				184	184	50	26	24		122	12	144	40	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				162	162	42	22	20		108	12	122	40	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			162	162	42	22	20		120		142	20	
+	УП.05	Учебная практика		8			144	144	144		144				108	36	
+	ПП.05	Производственная практика		8			252	252	252		252				132	120	
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12						12		12	
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**444**	**44**			618	**618**	**398**	**40**	**358**		**188**	**32**	475	143	
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				140	140	36	20	16		94	10	110	30	
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4				142	142	38	20	18		94	10	140	2	
+	УП.08	Учебная практика		4			108	108	108		108				100	8	
+	ПП.08	Производственная практика		4			216	216	216		216				125	91	
+	ПМ.08.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12						12		12	
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**5666**	**66**	**5**		854	**854**	**512**	**44**	**458**		**294**	**48**	553	301	
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5		5		164	164	48	14	24		104	12	146	18	
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				164	164	40	16	24		112	12	146	18	
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				118	118	28	14	14		78	12	86	32	
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108		108				75	33	

+	ПП.09	Производственная практика		6			288	288	288		288				100	188	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12						12		12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216				216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216		216				216		

Курс 1													Курс 2										
Семестр 1						Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4			
Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП
80	68			426		758	86	104		32	500	36	144	20	16			108						
80	68			426		758	86	104		32	500	36	144	20	16			108						
58	**50**			**316**		212	**26**	**32**			**154**		144	**20**	**16**			**108**						
10	8			54																				
14	14			80																				
18	16			102																				
						72	12	6			54													
6	4			26																				
						72	2	20			50													
10	8			54																				
						68	12	6			50													
													72	10	8			54						
													72	10	8			54						
12	**18**			**86**		464	**52**	**58**			**318**	**36**												
8	10			54		220	22	30			156	12												
4	8			32		100	10	12			66	12												
						144	20	16			96	12												
10				**24**		82	**8**	**14**		**32**	**28**													
10				24		46	2	10		32	2													
						36	6	4			26													
6	4			26		36	6	4			26		451	62	50	10		317	12	819	68	372	10	
6	4			26		36	6	4			26		104	12	6	10		76		98	10	6	10	
													20	2	6			12		14		6		
													84	10		10		64		84	10		10	
6	4			26		36	6	4			26													
													128	14	18			96						
													128	14	18			96						

													92	16	10			54	12	230	38	24		
													92	16	10			54	12					
																				74	16	6		
																				66	10	8		
																				90	12	10		
													127	20	16			91		491	20	342		
													127	**20**	**16**			**91**		491	**20**	**342**		
													65	10	8			47		75	10	8		
													62	10	8			44		80	10	10		
																				108		108		
																				216		216		
																				12				

		Курс 3														Курс 4								
		Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7								
СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек
325	44	591	70	86	10		389	36	800	48	450			254	48	529	78	66			385		874	56
72		19		8			11		60	8	14			38		67	8	12			47		82	8
																48	8	4			36			
									36	8	4			24										
																							48	8
8		19		8			11		24		10			14		19		8			11		34	
64																								
		210	30	26			130	24																

		100	10	16			62	12																
		110	20	10			68	12																
156	12	148	22	18			108		100	14	12			62	12	266	40	28			198		72	8
40	12																							
48																								
		88	12	12			64		100	14	12			62	12									
																							72	8
																42	8	4			30			
68																								
																48	6	6			36			
		60	10	6			44																	
																64	10	6			48			
																40	6	4			30			
																72	10	8			54			
97	32	214	18	34	10		140	12	640	26	424			154	36	196	30	26			140		720	40
																196	**30**	**26**			**140**		720	**40**
																64	10	8			46		120	16
																72	10	10			52		90	12
																60	10	8			42		102	12
																							144	
																							252	
																							12	
97	**32**																							
47	10																							
50	10																							
	12																							
		214	**18**	**34**	**10**		**140**	**12**	640	**26**	**424**			**154**	**36**									
		164	14	24	10		104	12																
		50	4	10			36		114	12	14			76	12									
									118	14	14			78	12									
									108		108													

									288		288													
									12						*12*									

Семестр 8					Курс 5 Семестр 9							Закрепленная кафедра	
Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Код	Наименование
462			320	36	328	12	238			78			
18			56		70	6	18			46			
4			36										
14			20		38	2	14			22			
					32	4	4			24			

10			54		42	6	4			32			
					42	6	4			32			
10			54										
434			210	36									
434			**210**	**36**									
16			76	12									
10			56	12									
12			78										
144													
252													
				12									

					216		216						
					216		216						

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 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;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 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;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем	
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений	
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Тип
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	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 документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательства
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**610**									17		**794**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**610**											**794**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**35,89**											**33,09**			
		Аудиторная нагрузка		**9,88**											**9,1**			
		Контактная работа		**9,88**											**9,1**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**610**	**158**	**86**	**72**				**452**		ТО: 16 Э: 1		**794**	**200**	**92**	**108**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(5)	**424**	108	58	50				316			ЗаО(3)	**212**	58	26	32
2	ОУД.01	Русский язык	ЗаО	**72**	18	10	8				54							
3	ОУД.02	Литература	ЗаО	**108**	28	14	14				80							
4	ОУД.03	История	ЗаО	**136**	34	18	16				102							
5	ОУД.04	Обществознание												ЗаО	**72**	18	12	6
6	ОУД.05	География	ЗаО	**36**	10	6	4				26							
7	ОУД.06	Иностранный язык												ЗаО	**72**	22	2	20
8	ОУД.07	Физическая культура	ЗаО	**72**	18	10	8				54							
9	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины												ЗаО	**68**	18	12	6
10	ПД	Профильные дисциплины		**116**	30	12	18				86			Эк(3)	**464**	110	52	58
11	ОУД.11	Математика		**72**	18	8	10				54			Эк	**220**	52	22	30
12	ОУД.12	Информатика		**44**	12	4	8				32			Эк	**100**	22	10	12
13	ОУД.13	Физика												Эк	**144**	36	20	16
14	ПОО	Предлагаемые ОО		**34**	10	10					24			ЗаО(2)	**82**	22	8	14
15	ОУД.14	Индивидуальный проект		**34**	10	10					24			ЗаО	**46**	12	2	10
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации												ЗаО	**36**	10	6	4
17	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		**36**	10	6	4				26			ЗаО	**36**	10	6	4
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)											Эк(				
КАНИКУЛЫ																		

еместр 2						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					24		**1404**									41	
							1404										
							34,49										
							9,49										
							9,49										
	32		**526**	**36**	ТО: 22 Э: 2		**1404**	**358**	**178**	**180**		**32**		**978**	**36**	ТО: 38 Э: 3	
			154			ЗаО(8)	**636**	166	84	82				470			123
						ЗаО	**72**	18	10	8				54			1
						ЗаО	**108**	28	14	14				80			1
						ЗаО	**136**	34	18	16				102			1
			54			ЗаО	**72**	18	12	6				54			2
						ЗаО	**36**	10	6	4				26			1
			50			ЗаО	**72**	22	2	20				50			2
						ЗаО	**72**	18	10	8				54			1
			50			ЗаО	**68**	18	12	6				50			2
			318	36		Эк(3)	**580**	140	64	76				404	36		12
			156	12		Эк	**292**	70	30	40				210	12		12
			66	12		Эк	**144**	34	14	20				98	12		12
			96	12		Эк	**144**	36	20	16				96	12		2
	32		28			ЗаО(2)	**116**	32	18	14		32		52			12
	32		2			ЗаО	**80**	22	12	10		32		26			12
			26			ЗаО	**36**	10	6	4				26			2
			26			ЗаО	**72**	20	12	8				52			12
3) ЗаО(6)						Эк(3) ЗаО(10)											
					11											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**595**									17		**819**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**595**											**819**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**35**											**33**			
		Аудиторная нагрузка		**9,88**											**9,7**			
		Контактная работа		**9,88**											**9,7**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**595**	**158**	**82**	**66**	**10**			**425**	**12**	ТО: 16 Э: 1		**495**	**126**	**68**	**48**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	**144**	36	20	16				108							
2	ОУД.09	Химия	ЗаО	**72**	18	10	8				54							
3	ОУД.10	Биология	ЗаО	**72**	18	10	8				54							
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**20**	8	2	6				12				**14**	6		6
5	ОГСЭ.05	Физическая культура		**84**	20	10		10			64			ЗаО	**84**	20	10	
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	**128**	32	14	18				96							
7	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	**92**	26	16	10				54	12						
8	ОП.02	Архитектура аппаратных средств												Эк	**74**	22	16	6
9	ОП.03	Информационные технологии												ЗаО	**66**	18	10	8
10	ОП.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	**90**	22	12	10
11	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		**127**	36	20	16				91			Эк(3) ЗаО(2)	**491**	362	20	342
12	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		**65**	18	10	8				47			Эк	**75**	18	10	8
13	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		**62**	18	10	8				44			Эк	**80**	20	10	10
14	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													324	324		324
	УП.08	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.08	Производственная практика												ЗаО	216	216		216
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3)											Эк(				
КАНИКУЛЫ																		

еместр 4						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					24		**1414**									41	
							1414										
							34										
							9,79										
							9,79										
10			**325**	**44**	ТО: 13 Э: 2		**1090**	**284**	**150**	**114**	**20**			**750**	**56**	ТО: 29 Э: 3	
						ЗаО(2)	**144**	36	20	16				108			123
						ЗаО	**72**	18	10	8				54			3
						ЗаО	**72**	18	10	8				54			3
			8				**34**	14	2	12				20			3456789
10			64			ЗаО	**168**	40	20		20			128			34
						ЗаО	**128**	32	14	18				96			3
						Эк	**92**	26	16	10				54	12		3
			40	12		Эк	**74**	22	16	6				40	12		4
			48			ЗаО	**66**	18	10	8				48			4
			68			ЗаО	**90**	22	12	10				68			4
			97	32		Эк(3) ЗаО(2)	**618**	398	40	358				188	32		34
			47	10		Эк	**140**	36	20	16				94	10		34
			50	10		Эк	**142**	38	20	18				94	10		34
				12		Эк	**12**								12		4
					9		324	324		324						9	
					3	ЗаО	108	108		108						3	4
					6	ЗаО	216	216		216						6	4
4) ЗаО(4)						Эк(5) ЗаО(7)											
					11											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**591**									17		**800**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**591**											**800**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**34,77**											**28,86**			
		Аудиторная нагрузка		**11,07**											**8,5**			
		Контактная работа		**11,07**											**8,5**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**591**	**166**	**70**	**86**	**10**			**389**	**36**	ТО: 15 Э: 2		**404**	**102**	**48**	**54**
1	ОГСЭ.02	История												ЗаО	**36**	12	8	4
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**19**	8		8				11				**24**	10		10
3	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	**100**	26	10	16				62	12						
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**110**	30	20	10				68	12						
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		**88**	24	12	12				64			Эк	**100**	26	14	12
6	ОП.10	Численные методы	ЗаО	**60**	16	10	6				44							
7	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Эк КР	**214**	62	18	34	10			140	12		Эк(3) ЗаО(2)	**640**	450	26	424
8	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк КР	**164**	48	14	24	10			104	12						
9	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		**50**	14	4	10				36			Эк	**114**	26	12	14
10	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений												Эк	**118**	28	14	14
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													396	396		396
	УП.09	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.09	Производственная практика												ЗаО	288	288		288
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО КР												Эк(			
КАНИКУЛЫ																		

еместр 6						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					25		**1391**									42	
							1391										
							31,82										
							9,79										
							9,79										
			254	**48**	ТО: 12 Э: 2		**995**	**268**	**118**	**140**	**10**			**643**	**84**	ТО: 27 Э: 4	
			24			ЗаО	**36**	12	8	4				24			6
			14				**43**	18		18				25			3456789
						Эк	**100**	26	10	16				62	12		5
						Эк	**110**	30	20	10				68	12		5
			62	12		Эк	**188**	50	26	24				126	12		56
						ЗаО	**60**	16	10	6				44			5
			154	36		Эк(4) ЗаО(2) КР	**854**	512	44	458	10			294	48		56
						Эк КР	**164**	48	14	24	10			104	12		5
			76	12		Эк	**164**	40	16	24				112	12		56
			78	12		Эк	**118**	28	14	14				78	12		6
				12		Эк	**12**								12		6
					11		396	396		396						11	
					3	ЗаО	108	108		108						3	6
					8	ЗаО	288	288		288						8	6
4) ЗаО(3)						Эк(7) ЗаО(4) КР											
					10											10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**529**									17		**874**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**529**											**874**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**31,12**											**34,15**			
		Аудиторная нагрузка		**9,6**											**10,17**			
		Контактная работа		**9,6**											**10,17**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**529**	**144**	**78**	**66**				**385**		ТО: 15 Э: 2		**478**	**122**	**56**	**66**
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**48**	12	8	4				36							
2	ОГСЭ.03	Психология общения												ЗаО	**48**	12	8	4
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**19**	8		8				11				**34**	14		14
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**72**	18	8	10
5	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	**42**	12	8	4				30							
6	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	**48**	12	6	6				36							
7	ОП.11	Компьютерные сети	ЗаО	**64**	16	10	6				48							
8	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	К	**40**	10	6	4				30							
9	ОП.13	Основы предпринимательства	ЗаО	**72**	18	10	8				54							
10	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		**196**	56	30	26				140			Эк(3) ЗаО(3)	**720**	474	40	434
11	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		**64**	18	10	8				46			Эк	**120**	32	16	16
12	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		**72**	20	10	10				52			Эк	**90**	22	12	10
13	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		**60**	18	10	8				42			ЗаО	**102**	24	12	12
14	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													396	396		396
	УП.05	Учебная практика												ЗаО	144	144		144
	ПП.05	Производственная практика												ЗаО	252	252		252
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(5) К											Эк(				
КАНИКУЛЫ																		

еместр 8						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель		
					25		**1403**									42		
							1403											
							32,64											
							9,89											
							9,89											
			320	**36**	ТО: 12 Э: 2		**1007**	**266**	**134**	**132**				**705**	**36**	ТО: 27 Э: 4		
						ЗаО	**48**	12	8	4				36				7
			36			ЗаО	**48**	12	8	4				36				8
			20				**53**	22		22				31				3456789
			54			ЗаО	**72**	18	8	10				54				8
						ЗаО	**42**	12	8	4				30				7
						ЗаО	**48**	12	6	6				36				7
						ЗаО	**64**	16	10	6				48				7
						К	**40**	10	6	4				30				7
						ЗаО	**72**	18	10	8				54				7
			210	36		Эк(3) ЗаО(3)	**916**	530	70	460				350	36			78
			76	12		Эк	**184**	50	26	24				122	12			78
			56	12		Эк	**162**	42	22	20				108	12			78
			78			ЗаО	**162**	42	22	20				120				78
				12		Эк	**12**								12			8
					11		396	396		396						11		
					4	ЗаО	144	144		144						4		8
					7	ЗаО	252	252		252						7		8
3) ЗаО(5)						Эк(3) ЗаО(10) К												
					10											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Итог				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**328**									24		**328**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**328**											**328**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**6,23**											**3,12**			
		Аудиторная нагрузка		**2,13**											**1,07**			
		Контактная работа		**2,13**											**1,07**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**112**	**34**	**12**	**22**				**78**		ТО: 16 Э: 2		**112**	**34**	**12**	**22**
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**38**	16	2	14				22			ЗаО	**38**	16	2	14
2	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	К	**32**	8	4	4				24			К	**32**	8	4	4
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**42**	10	6	4				32			ЗаО	**42**	10	6	4
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216		216						6		216	216		216
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		216	216		216						6		216	216		216
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) К															
КАНИКУЛЫ													2					

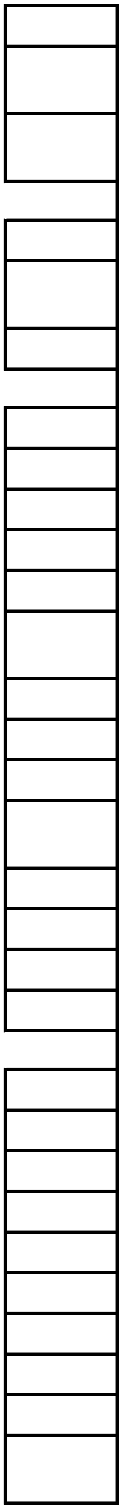
го за курс							
ических часов							
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24		
			78		ТО: 16 Э: 2		
			22				3456789
			24				9
			32				9
					6		
					6		9
ЗаО(2) К							
					2		

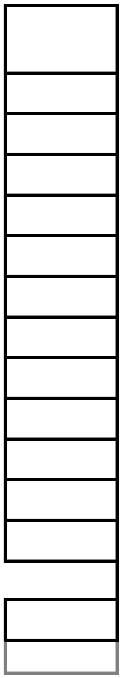
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		72							
+	ОУД.02	Литература	1		108							
+	ОУД.03	История	1		136							
+	ОУД.04	Обществознание	2		72							
+	ОУД.05	География	1		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	2		72							
+	ОУД.07	Физическая культура	1		72							
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	2		68							
+	ОУД.09	Химия	3		72							
+	ОУД.10	Биология	3		72							
+	ОУД.11	Математика	1		72							
			2		220							
+	ОУД.12	Информатика	1		44							
			2		100							
+	ОУД.13	Физика	2		144							
+	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		34							
			2		46							
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	2		36							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		48							
+	ОГСЭ.02	История	6		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	8		48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		20							
			4		14							
			5		19							
			6		24							
			7		19							
			8		34							
			9		38							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		84							
			4		84							

+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	9		32							
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36							
			2		36							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		128							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	5		100							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5		110							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		92							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		74							
+	ОП.03	Информационные технологии	4		66							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5		88							
			6		100							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	9		42							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	8		72							
+	ОП.07	Экономика отрасли	7		42							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		90							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		48							
+	ОП.10	Численные методы	5		60							
+	ОП.11	Компьютерные сети	7		64							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		40							
+	ОП.13	Основы предпринимательства	7		72							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7		64							
			8		120							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		72							
			8		90							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7		60							
			8		102							
+	УП.05	Учебная практика	8		144							
+	ПП.05	Производственная практика	8		252							
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3		65							

+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4		75							
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	3		62							
			4		80							
+	УП.08	Учебная практика	4		108							
+	ПП.08	Производственная практика	4		216							
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5		164							
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	5		50							
			6		114							
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6		118							
+	УП.09	Учебная практика	6		108							
+	ПП.09	Производственная практика	6		288							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	9		216							

Контроль пр. подгот





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.08 Учебная практика	2	2			3						
УП.09 Учебная практика	3	2			3						
УП.05 Учебная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.08 Производственная практика	2	2			6						
ПП.09 Производственная практика	3	2			8						
ПП.05 Производственная практика	4	2			7						
Итого по факту											
Итого по плану					31						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка веб-приложений					
КР	3	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1404	610	794	1414	595	819	1391	591	800	1403
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1332	574	758	144	144					
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1332	574	758	144	144					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	72	36	36	1270	451	819	1391	591	800	1403
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			572	72	36	36	202	104	98	79	19	60	149
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			338				128	128		210	210		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			950				322	92	230	248	148	100	338
ПЦ	Профессиональный цикл			2388				618	127	491	854	214	640	916
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		30.12	-	35.89	33.09	-	35	33	-	34.77	28.86	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		8.84	-	9.88	9.1	-	9.88	9.7	-	11.07	8.5	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		374	338	148	190	36	36					
		Блок СО		374	338	148	190	36	36					
		Блок ПП		2168	20	10	10	572	122	450	664	166	498	662
		Блок ОГСЭ		174	20	10	10	54	28	26	30	8	22	46
		Блок ЕН		88				32	32		56	56		
		Блок ОПЦ		250				88	26	62	66	40	26	86
		Блок ПЦ		1440				398	36	362	512	62	450	530
		Блок ГИА		216										
		Итого		2542	358	158	200	608	158	450	664	166	498	662
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	5	1	4	7	3	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	4	6	7	3	4	4	1	3	10
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)												1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			45.95%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			46.73%										

Курс 4		Курс 5		
Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
529	874	328	328	
529	874	328	328	
67	82	70	70	
266	72	42	42	
196	720			
		216	216	
31.12	34.15	-	6.23	
9.6	10.17	-	2.13	
144	518	250	250	
20	26	24	24	
68	18	10	10	
56	474			
		216	216	
144	518	250	250	
	3			
5	5	2	2	
1		1	1	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК	

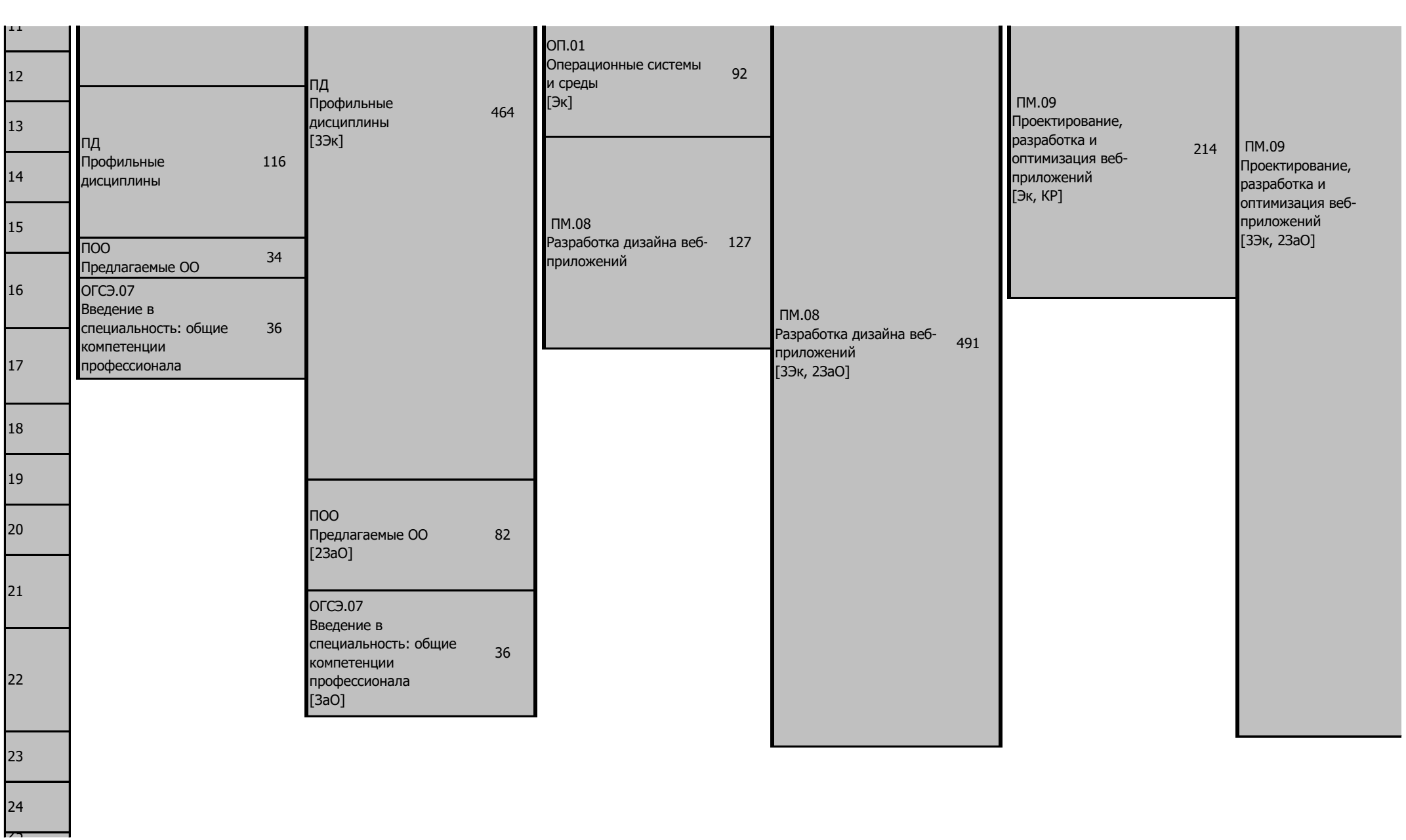
Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

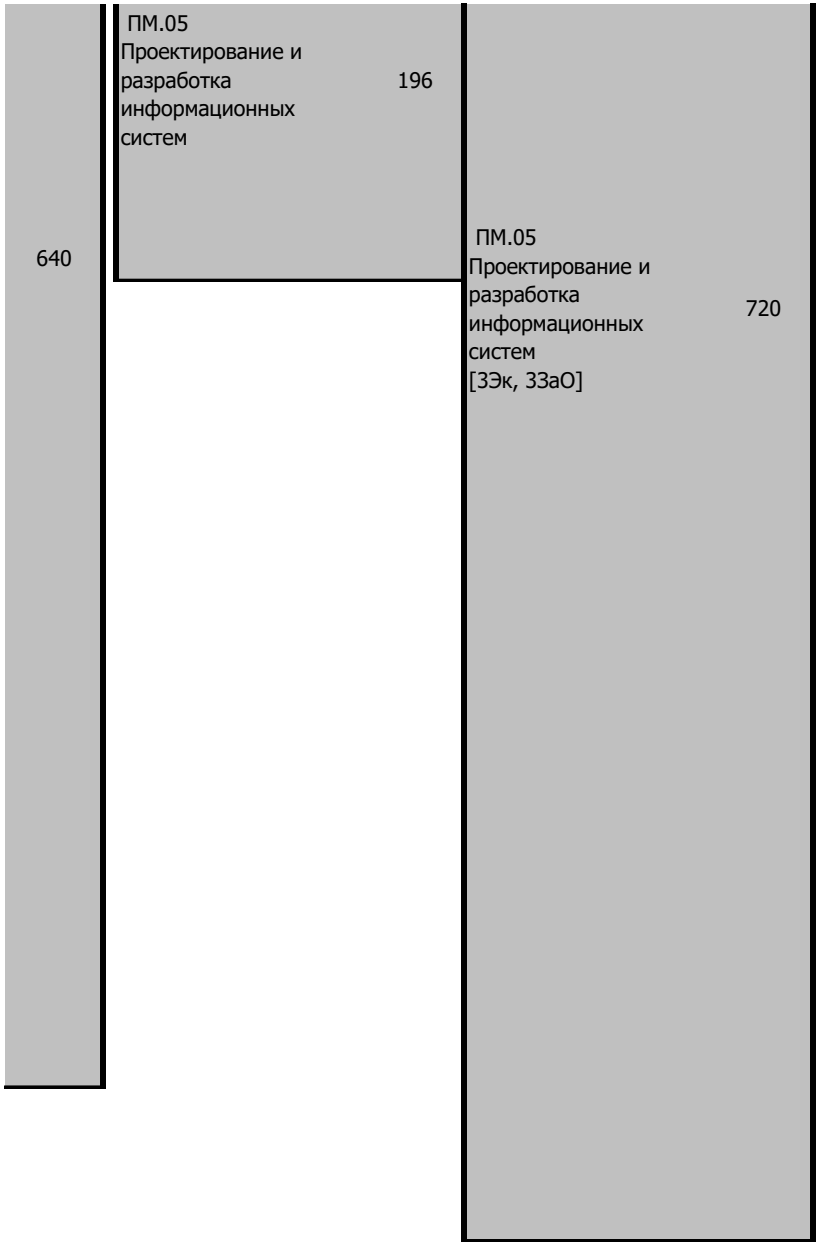
Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

	Распределение часов по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	
1	БД Базовые дисциплины [53аО]	424	БД Базовые дисциплины [33аО]	212	БД Базовые дисциплины [23аО]	144	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	14	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	19	ОГСЭ.02 История [ЗаО]	
2							ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	84	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики [Эк]	100	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	
3							ОП.02 Архитектура аппаратных средств [Эк]	74			ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования [Эк]	
4					ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	20			ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк]	110		
5					ОГСЭ.05 Физическая культура	84	ОП.03 Информационные технологии [ЗаО]	66				
6					ЕН.01 Элементы высшей математики [ЗаО]	128	ОП.08 Основы проектирования баз данных [ЗаО]	90	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	88		
7									ОП.10 Численные методы [ЗаО]	60		
8												
9												
10												
11												


11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
ПД
Профильные дисциплины
116
ПОО
Предлагаемые ОО
34
ОГСЭ.07
Введение в специальность: общие компетенции профессионала
36
ПД
Профильные дисциплины
[3Эк]
464
ПОО
Предлагаемые ОО
[23аО]
82
ОГСЭ.07
Введение в специальность: общие компетенции профессионала
[3аО]
36
ОП.01
Операционные системы и среды
[Эк]
92
ПМ.08
Разработка дизайна веб-приложений
127
ПМ.08
Разработка дизайна веб-приложений
[3Эк, 23аО]
491
ПМ.09
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
[Эк, КР]
214
ПМ.09
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
[3Эк, 23аО]

	Курс 4				Курс 5			
	Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы
36	ОГСЭ.01 Основы философии [ЗаО]	48	ОГСЭ.03 Психология общения [ЗаО]	48	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	38		
24	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	19	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	34	ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32		
100	ОП.07 Экономика отрасли [ЗаО]	42	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	72	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [ЗаО]	42		
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение [ЗаО]	48						
	ОП.11 Компьютерные сети [ЗаО]	64			ГИА.01 Демонстрационный экзамен	216		
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности [К]	40						
	ОП.13 Основы предпринимательства [ЗаО]	72						


640
ПМ.05
Проектирование и разработка информационных систем
196
ПМ.05
Проектирование и разработка информационных систем
[ЗЭк, ЗЗаО]
720

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№
Кабинеты
1
2
3
4
5
6
7
8
Лаборатории:
1
2
3
4
Студии:
1
2
Спортивный комп
1
2
Залы:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Математических дисциплин
Социально-экономических дисциплин
Метрологии и стандартизации
Естественнонаучных дисциплин
Истории и философии
Иностранного языка в профессиональной деятельности (лингафонный)
Безопасности жизнедеятельности
Информатики
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Программирования и баз данных
Организации и принципов построения информационных систем
Инженерной и компьютерной графики
Разработки дизайна веб-приложений
плекс
Спортивный, тренажерный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, каток
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1.Настоящий учебный план разработан на основе 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 примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование".

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

3. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов выделено не менее 25 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

4. Часть дисциплин и междисциплинарных курсов учебного плана реализуются с применением дистанционных образовательных технологий.

5. Программа дисциплины "Иностранный язык" реализуется в течении всего периода обучения. Обучение по дисциплине "Иностранный язык" обеспечивает формирование у обучающегося базовых умений по технике письменного перевода текстов общей и профессиональной направленности.

6. В рабочем учебном плане в рамках вариативной части основной профессиональной образовательной программы дополнительно включены дисциплины: Введение в специальность: общие компетенции профессионала, Эффективное поведение на рынке труда, Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности

7. Рабочим учебным планом предусмотрено проведение учебной и производственной практики в составе соответствующего профессионального модуля. Практика реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчетов в форме собеседования.

8. В процессе промежуточной аттестации обучающихся количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8 , а суммарное количество зачетов - не более 10, исключая зачеты по физической культуре.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.