МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбаский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 7 от 29.05.2023

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по среднему профессиональному образованию

Попов И.П.

"29" 05 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: специалист по информационным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о директора филиала в г. Белово *Долганова / Долганова Ж.А./*

Подписано цифровой подписью: Долганова Жанна Александровна
DN: cn=Долганова Жанна Александровна, o=Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева, ou=Филиал КузГТУ в г.Белово, email=dolganovaja@kuzstu.ru, c=RU
Дата: 2023.11.18 16:02:01 +07'00'

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э Э Э	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э Э Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у Э у Э у Э	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у у у Э П Э П	П	П П П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э Э	Э Э П	П	П П П П Э Э	К	К					П	П	П	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	
у	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 3/6	23 2/6	39 5/6	16 3/6	22 3/6	39	14 1/6	4	18 1/6	136
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2	2	9	11	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	4/6	1 1/6	3/6	3/6	1	5/6	1	1 5/6	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		75			75			75			75			
Групп		3			3			3			3			

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1194	1194	210	72		100%	0%	612	864								
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1194	1194	210	72		1476		612	864								
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**1**	**22222 22**		762	**762**	**656**	**656**	**82**	**24**		762		304	458								
+	БД.01	Русский язык	2				108	108	72	72	12	24		108		36	72							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.02	Литература			2		122	122	108	108	14			122		54	68							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.03	Иностранный язык			2		128	128	108	108	20			128		56	72							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.04	История			2		128	128	108	108	20			128		56	72							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.05	Астрономия			2		38	38	34	34	4			38			38							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.06	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118		52	66							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		84	84	72	72	12			84		34	50							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.08	Родная литература			2		36	36	36	36				36		16	20							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**12**		596	**596**	**434**	**434**	**114**	**48**		596		234	362								
+	ПД.01	Математика	2		1		296	296	210	210	62	24		296		116	180							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПД.02	Информатика			2		132	132	108	108	24			132		58	74							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПД.03	Физика	2				168	168	116	116	28	24		168		60	108							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**12**		118	**118**	**104**	**104**	**14**			118		74	44								
+	ПОО.01	Химия			2		80	80	70	70	10			80		36	44							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПОО.02	Биология			1		38	38	34	34	4			38		38								67	Теории и методики профессионального образования
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3798	3694	522	144		3170	1294			612	864	612	900	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							550	550	480	480	70			468	82			176	86	68	134	68	18		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		56	56	48	48	8			48	8						56			67	Теории и методики профессионального образования
+	ОГСЭ.02	История			3		42	42	36	36	6			36	6			42						67	Теории и методики профессионального образования
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		56	56	48	48	8			48	8			56						67	Теории и методики профессионального образования
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8		222	222	174	174	48			168	54			44	48	38	44	38	10	67	Теории и методики профессионального образования
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567	8		174	174	174	174				168	6			34	38	30	34	30	8	67	Теории и методики профессионального образования
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							184	184	150	144	28	6		144	40			140	44						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3				94	94	76	70	12	6		72	22			94						67	Теории и методики профессионального образования
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		46	46	38	38	8			36	10			46						67	Теории и методики профессионального образования
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		44	44	36	36	8			36	8				44					67	Теории и методики профессионального образования
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							846	846	694	670	128	24		660	186			244	346	124	44	88			
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				72	72	58	52	8	6		48	24			72						47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		44	44	36	36	8			36	8			44						47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ОП.03	Информационные технологии			3		56	56	48	48	8			38	18			56						47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				198	198	162	156	30	6		152	46				198					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		56	56	48	48	8			46	10					56				59	Истории, философии и социальных наук
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	68				68						68				30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
+	ОП.07	Экономика отрасли			7		44	44	36	36	8			36	8							44		53	Производственного менеджмента
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				86	86	64	58	16	6		68	18				86					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			7		44	44	36	36	8			36	8							44		18	Металлорежущих станков и инструментов

+	ОП.10	Численные методы	3				72	72	58	52	8	6		48	24			72						52	Математики
+	ОП.11	Компьютерные сети			4		62	62	48	48	14			48	14				62					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		44	44	32	32	12			36	8						44			53	Производственного менеджмента
ПЦ.Профессиональный цикл							2668	2668	2258	2184	296	114		1682	986			52	388	420	722	456	630		
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**456**	**6**	**46**		428	**428**	**350**	**338**	**54**	**24**		238	**190**				190	104	134				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				118	118	84	78	28	6		42	76				118					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5				104	104	86	80	12	6		52	52					104				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6		50	50	36	36	14			32	18						50			47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	УП.02.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				50	22				72					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			72	72	72	72				50	22						72			47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*				12	12				12		12							12			*47*	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	**577**	**7**	**5**		318	**318**	**264**	**252**	**30**	**24**		159	**159**					154	38	126			
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				82	82	62	56	14	6		32	50					82				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.03.02	Управление проектами	7				80	80	58	52	16	6		40	40						38	42		47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	УП.03.01	Учебная практика			5		72	72	72	72				25	47					72				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПП.03.01	Производственная практика		7			72	72	72	72				50	22							72		47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*7*				12	12				12		12								12		*47*	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**678**	**8**	**6**	**7**	642	**642**	**538**	**516**	**80**	**24**		512	**130**					38	266	218	120		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				7	142	142	128	118	14			110	32							142		47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7				166	166	126	120	34	6		140	26						90	76		47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				142	142	104	98	32	6		125	17					38	104			47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	УП.05.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				50	22						72			47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПП.05.01	Производственная практика		8			108	108	108	108				75	33								108	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				12	12				12		12									12	*47*	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**4578**	**8**	**48**		698	**698**	**570**	**552**	**98**	**30**		435	**263**			52	198	82	60	60	246		
+	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	7				120	120	86	80	28	6		90	30						60	60		47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы			8		126	126	90	90	36			90	36								126	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4				142	142	114	108	22	6		92	50			52	90					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	5				82	82	64	58	12	6		40	42					82				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	УП.06.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				75	33				108					47	Информационных и автоматизированных производственных систем

+	ПП.06.01	Производственная практика		8			108	108	108	108				36	72								108	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.06.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				12	12				12		12									12	*47*	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**8**	**8**	**67**	**6**	438	**438**	**392**	**382**	**34**	**12**		238	**200**					42	224	52	120		
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных				6	122	122	98	88	24			78	44					42	80			47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			7		52	52	42	42	10			40	12							52		47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	УП.07.01	Учебная практика			6		144	144	144	144				72	72						144			47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПП.07.01	Производственная практика		8			108	108	108	108				36	72								108	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПМ.07.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				12	12				12		12									12	*47*	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144	144				100	44								144	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144									144	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72	72				72									72	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																							
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																							
+	ГИА.05	Подготовка выпускной квалификационной работы																							
+	ГИА.06	Защита выпускной квалификационной работы																							
+	ГИА.07	Подготовка к государственным экзаменам																							
+	ГИА.08	Проведение государственных экзаменов																							
		Итого акад.часов (без факультативов)					5940	5940	4992	4888	732	216		69.5%	30.5%	612	864	612	864	612	900	612	864		
		Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.					13 (13)												5 (5)	2 (2)	6 (6)				
		Производственные практики, нед.					13														2	2	9		
		Производственная практика (преддипломная), нед.					4																4		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36	36	36	36	36	36	36	36		
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)														30.95	30.37	30.91	30.86	31.64	30.05	30.78	26.5		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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 (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**36**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**30,95**												**30,37**												**30,66**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**30,95**												**30,37**												**30,66**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**526**	**330**	**16**	**180**		**18**		**68**		ТО: 17□ Э:		**864**	**668**	**394**	**40**	**234**		**18**		**106**	**72**	ТО: 22□ Э: 2		**1476**	**1194**	**724**	**56**	**414**		**36**		**174**	**72**	ТО: 39□ Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины	За	**304**	274	162		112				30			Эк ЗаО(7)	**458**	382	226		156				52	24		Эк За ЗаО(7)	**762**	656	388		268				82	24			12
2	БД.01	Русский язык		**36**	32	26		6				4			Эк	**72**	40	30		10				8	24		Эк	**108**	72	56		16				12	24		67	12
3	БД.02	Литература		**54**	48	42		6				6			ЗаО	**68**	60	50		10				8			ЗаО	**122**	108	92		16				14			67	12
4	БД.03	Иностранный язык		**56**	48	2		46				8			ЗаО	**72**	60			60				12			ЗаО	**128**	108	2		106				20			67	12
5	БД.04	История		**56**	48	48						8			ЗаО	**72**	60	60						12			ЗаО	**128**	108	108						20			67	12
6	БД.05	Астрономия													ЗаО	**38**	34	30		4				4			ЗаО	**38**	34	30		4				4			67	2
7	БД.06	Физическая культура	За	**52**	52	2		50							ЗаО	**66**	66			66							За ЗаО	**118**	118	2		116							67	12
8	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		**34**	30	30						4			ЗаО	**50**	42	42						8			ЗаО	**84**	72	72						12			67	12
9	БД.08	Родная литература		**16**	16	12		4							ЗаО	**20**	20	14		6							ЗаО	**36**	36	26		10							67	12
10	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО	**234**	186	134		52		18		30			Эк(2) ЗаО	**362**	248	152	22	74		18		48	48		Эк(2) ЗаО(2)	**596**	434	286	22	126		36		78	48			12
11	ПД.01	Математика	ЗаО	**116**	90	80		10		6		20			Эк	**180**	120	108		12		6		30	24		Эк ЗаО	**296**	210	188		22		12		50	24		67	12
12	ПД.02	Информатика		**58**	48	16		32		6		4			ЗаО	**74**	60	20		40		6		8			ЗаО	**132**	108	36		72		12		12			67	12
13	ПД.03	Физика		**60**	48	38		10		6		6			Эк	**108**	68	24	22	22		6		10	24		Эк	**168**	116	62	22	32		12		16	24		67	12
14	ПОО	Предлагаемые ОО	ЗаО	**74**	66	34	16	16				8			ЗаО	**44**	38	16	18	4				6			ЗаО(2)	**118**	104	50	34	20				14				12
15	ПОО.01	Химия		**36**	32	12	16	4				4			ЗаО	**44**	38	16	18	4				6			ЗаО	**80**	70	28	34	8				10			67	12
16	ПОО.02	Биология	ЗаО	**38**	34	22		12				4															ЗаО	**38**	34	22		12				4			67	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)												Эк(3) ЗаО(8)												Эк(3) ЗаО(10)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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 (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**29,82**												**29,83**												**29,83**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**30,91**												**30,86**												**30,89**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**510**	**260**	**2**	**230**			**18**	**84**	**18**	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**864**	**720**	**228**	**44**	**424**			**24**	**120**	**24**	ТО: 23 1/3 Э: 2/3		**1476**	**1230**	**488**	**46**	**654**			**42**	**204**	**42**	ТО: 39 5/6 Э: 1 1/6		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**42**	36	20		16				6															ЗаО	**42**	36	20		16				6			67	3
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	**56**	48	30		18				8															ЗаО	**56**	48	30		18				8			67	3
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**44**	34			34				10			За	**48**	38			38				10			За	**92**	72			72				20			67	345678
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**34**	34			34							За	**38**	38			38							За(2)	**72**	72			72							67	345678
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	**94**	76	42		28			6	12	6														Эк	**94**	76	42		28			6	12	6		67	3
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	**46**	38	24		14				8															ЗаО	**46**	38	24		14				8			67	3
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика													ЗаО	**44**	36	22		14				8			ЗаО	**44**	36	22		14				8			67	4
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	**72**	58	34		18			6	8	6														Эк	**72**	58	34		18			6	8	6		47	3
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	**44**	36	22		14				8															ЗаО	**44**	36	22		14				8			47	3
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	**56**	48	30		18				8															ЗаО	**56**	48	30		18				8			47	3
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования													Эк	**198**	162	78		78			6	30	6		Эк	**198**	162	78		78			6	30	6		47	4
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных													Эк	**86**	64	28		30			6	16	6		Эк	**86**	64	28		30			6	16	6		47	4
13	ОП.10	Численные методы	Эк	**72**	58	34		18			6	8	6														Эк	**72**	58	34		18			6	8	6		52	3
14	ОП.11	Компьютерные сети													ЗаО	**62**	48	30		18				14			ЗаО	**62**	48	30		18				14			47	4
15	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей													Эк ЗаО	**190**	156	38	30	82			6	28	6		Эк ЗаО	**190**	156	38	30	82			6	28	6			456
16	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения													Эк	**118**	84	38	30	10			6	28	6		Эк	**118**	84	38	30	10			6	28	6		47	4
17	УП.02.01	Учебная практика													ЗаО	**72**	72			72							ЗаО	**72**	72			72							47	4
18	ПМ.06	Сопровождение информационных систем		**52**	44	24	2	18				8			Эк ЗаО	**198**	178	32	14	126			6	14	6		Эк ЗаО	**250**	222	56	16	144			6	22	6			345678
19	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		**52**	44	24	2	18				8			Эк	**90**	70	32	14	18			6	14	6		Эк	**142**	114	56	16	36			6	22	6		47	34
20	УП.06.01	Учебная практика													ЗаО	**108**	108			108							ЗаО	**108**	108			108							47	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО(5)												Эк(4) За ЗаО(4)												Эк(7) За ЗаО(9)													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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 (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**30,55**												**29,34**												**29,95**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**31,64**												**30,05**												**30,85**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**522**	**222**	**70**	**212**			**18**	**72**	**18**	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**828**	**676**	**208**	**86**	**346**	**20**		**16**	**134**	**18**	ТО: 22 1/2 Э: 1/2		**1440**	**1198**	**430**	**156**	**558**	**20**		**34**	**206**	**36**	ТО: 39 Э: 1		
1	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	**56**	48	48						8			ЗаО	**56**	48	48						8			67	6
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**38**	30			30				8			За	**44**	34			34				10			За	**82**	64			64				18			67	345678
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**30**	30			30							За	**34**	34			34							За(2)	**64**	64			64							67	345678
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**56**	48	34		14				8															ЗаО	**56**	48	34		14				8			59	5
5	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**68**	68	42		26																			ЗаО	**68**	68	42		26							30	5
6	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	**44**	32	18		14				12			ЗаО	**44**	32	18		14				12			53	6
7	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк	**104**	86	44	30	6			6	12	6		Эк За ЗаО	**134**	108	22	10	76				14	12		Эк(2) За ЗаО	**238**	194	66	40	82			6	26	18			456
8	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	**104**	86	44	30	6			6	12	6														Эк	**104**	86	44	30	6			6	12	6		47	5
9	МДК.02.03	Математическое моделирование													ЗаО	**50**	36	22	10	4				14			ЗаО	**50**	36	22	10	4				14			47	6
10	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12		47	6
11	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк ЗаО	**154**	134	30	18	80			6	14	6			**38**	28	18	4	6				10			Эк ЗаО	**192**	162	48	22	86			6	24	6			567
12	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	Эк	**82**	62	30	18	8			6	14	6														Эк	**82**	62	30	18	8			6	14	6		47	5
13	МДК.03.02	Управление проектами														**38**	28	18	4	6				10				**38**	28	18	4	6				10			47	67
14	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	**72**	72			72																			ЗаО	**72**	72			72							47	5
15	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		**38**	30	18	12					8			Эк ЗаО	**266**	212	60	70	76			6	48	6		Эк ЗаО	**304**	242	78	82	76			6	56	6			5678
16	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем														**90**	66	34	28	4				24				**90**	66	34	28	4				24			47	67
17	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		**38**	30	18	12					8			Эк	**104**	74	26	42				6	24	6		Эк	**142**	104	44	54				6	32	6		47	56
18	УП.05.01	Учебная практика													ЗаО	**72**	72			72							ЗаО	**72**	72			72							47	6
19	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	**82**	64	38		20			6	12	6			**60**	42	26	2	14				18			Эк	**142**	106	64	2	34			6	30	6			345678
20	МДК.06.01	Внедрение информационной системы														**60**	42	26	2	14				18				**60**	42	26	2	14				18			47	67
21	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	**82**	64	38		20			6	12	6														Эк	**82**	64	38		20			6	12	6		47	5
22	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов		**42**	32	16	10	6				10			ЗаО КП	**224**	210	16		164	20		10	14			ЗаО КП	**266**	242	32	10	170	20		10	24				5678
23	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		**42**	32	16	10	6				10			КП	**80**	66	16		20	20		10	14			КП	**122**	98	32	10	26	20		10	24			47	56
24	УП.07.01	Учебная практика													ЗаО	**144**	144			144							ЗаО	**144**	144			144							47	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО(3)												Эк(2) За ЗаО(5) КП												Эк(5) За ЗаО(8) КП													
ПРАКТИКИ		(План)														72	72			72						2		72	72			72						2		
	ПП.02.01	Производственная практика													За	72	72			72						2	За	72	72			72						2	47	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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**										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**28,8**												**26,5**												**27,65**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**30,78**												**26,5**												**28,64**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**436**	**182**	**38**	**168**	**20**		**28**	**74**	**30**	ТО: 14 1/6 Э: 5/6		**180**	**106**	**50**	**36**	**20**				**38**	**36**	ТО: 4 Э: 1		**720**	**542**	**232**	**74**	**188**	**20**		**28**	**112**	**66**	ТО: 18 1/6 Э: 1 5/6		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**38**	30			30				8			ЗаО	**10**	8			8				2			ЗаО	**48**	38			38				10			67	345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**30**	30			30							ЗаО	**8**	8			8							За ЗаО	**38**	38			38							67	345678
3	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	**44**	36	22		14				8															ЗаО	**44**	36	22		14				8			53	7
4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ЗаО	**44**	36	22		14				8															ЗаО	**44**	36	22		14				8			18	7
5	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк(2) За	**126**	102	14		82			6	6	18														Эк(2) За	**126**	102	14		82			6	6	18			567
6	МДК.03.02	Управление проектами	Эк	**42**	30	14		10			6	6	6														Эк	**42**	30	14		10			6	6	6		47	67
7	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**12**									12														Эк	**12**									12		47	7
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КП	**218**	188	86	20	46	20		16	24	6		Эк За	**120**	108			108					12		Эк(2) За КП	**338**	296	86	20	154	20		16	24	18			5678
9	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	КП	**142**	128	52	2	44	20		10	14															КП	**142**	128	52	2	44	20		10	14			47	7
10	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк	**76**	60	34	18	2			6	10	6														Эк	**76**	60	34	18	2			6	10	6		47	67
11	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12		47	8
12	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	**60**	44	14		24			6	10	6		Эк За ЗаО	**246**	198	50	36	112				36	12		Эк(2) За ЗаО	**306**	242	64	36	136			6	46	18			345678
13	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	Эк	**60**	44	14		24			6	10	6														Эк	**60**	44	14		24			6	10	6		47	67
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы													ЗаО	**126**	90	50	36	4				36			ЗаО	**126**	90	50	36	4				36			47	8
15	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12		47	8
16	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	ЗаО	**52**	42	24	18					10			Эк За	**120**	108			108					12		Эк За ЗаО	**172**	150	24	18	108				10	12			5678
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ЗаО	**52**	42	24	18					10															ЗаО	**52**	42	24	18					10			47	7
18	ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12		47	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ЗаО(3) КП												Эк(3) ЗаО(2)												Эк(7) ЗаО(5) КП													
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72						2		468	468			468						13		540	540			540						15		
	ПП.03.01	Производственная практика	За	72	72			72						2													За	72	72			72						2	47	7
	ПП.05.01	Производственная практика													За	108	108			108						3	За	108	108			108						3	47	8
	ПП.06.01	Производственная практика													За	108	108			108						3	За	108	108			108						3	47	8
	ПП.07.01	Производственная практика													За	108	108			108						3	За	108	108			108						3	47	8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144						4	47	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														144	144			144						4		144	144			144						4	47	8
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														72	72			72						2		72	72			72						2	47	8
КАНИКУЛЫ														2																								2		

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			550				262	176	86	202	68	134	86	68	18
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			184				184	140	44						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			846				590	244	346	168	124	44	88	88	
ПЦ	Профессиональный цикл			2668				440	52	388	1142	420	722	1086	456	630
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.62	-	30.95	30.37	-	30.91	30.86	-	31.64	30.05	-	30.78	26.5
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1194	1194	526	668									
		Блок СО		1194	1194	526	668									
		Блок ПП		2502				1050	510	540	910	450	460	542	436	106
		Блок ОГСЭ		480				228	152	76	176	60	116	76	60	16
		Блок ЕН		150				150	114	36						
		Блок ОПЦ		694				474	200	274	148	116	32	72	72	
		Блок ПЦ		2114				378	44	334	946	346	600	790	376	414
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		3912	1194	526	668	1050	510	540	910	450	460	758	436	322
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	3	4	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						1		1	2		2	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	9	5	4	8	3	5	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.32%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.47%												