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) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о директора филиала в г. Белово _____ / *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: 2023.11.24 13:37:49 +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	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	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	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	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV															Э	П	П	К	К					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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 4/6	39 1/6	14 2/6	4 3/6	18 5/6	136 5/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2	2	9	11	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	4/6	1 1/6	3/6	2/6	5/6	4/6	3/6	1 1/6	5 1/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		75			75			75			75			
Групп		3			3			3			3			

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1146	1146	258	72		100%	0%	612	864								
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1146	1146	258	72		1476		612	864								
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**1**	**11222 2222**		834	**834**	**688**	**688**	**122**	**24**		834		370	464								
+	БД.01	Русский язык	2				116	116	76	76	16	24		116		38	78							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.02	Литература			2		98	98	76	76	22			98		40	58							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.03	Иностранный язык			2		98	98	76	76	22			98		40	58							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.04	История			2		90	90	76	76	14			90		38	52							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.05	Обществознание			2		90	90	76	76	14			90		38	52							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.06	География			1		50	50	44	44	6			50		50								67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.07	Химия			2		84	84	70	70	14			84		34	50							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.08	Биология			1		40	40	32	32	8			40		40								67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.09	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118		52	66							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		50	50	44	44	6			50			50							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**2**		602	**602**	**422**	**422**	**132**	**48**		602		242	360								
+	ПД.01	Математика	2				290	290	200	200	66	24		290		110	180							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПД.02	Информатика			2		138	138	108	108	30			138		66	72							71	Информатики и информационных систем
+	ПД.03	Физика	2				174	174	114	114	36	24		174		66	108							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**		40	**40**	**36**	**36**	**4**			40			40								
+	ПОО.01	Родная литература			2		40	40	36	36	4			40			40							67	Теории и методики профессионального образования
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3288	3694	552	114		3140	1324			612	864	612	900	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							550	550	480	480	70			468	82			176	86	68	134	68	18		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		56	56	48	48	8			48	8						56			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						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		44	44	36	36	8			36	8			44						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.03	Информационные технологии			3		56	56	48	48	8			38	18			56						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				198	198	162	156	30	6		152	46				198					71	Информатики и информационных 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					71	Информатики и информационных 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					71	Информатики и информационных систем
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		44	44	32	32	12			36	8						44			53	Производственного менеджмента
ПЦ.Профессиональный цикл							2668	2668	1748	2184	326	84		1652	1016			52	388	420	722	456	630		
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**456**	**6**	**46**		428	**428**	**290**	**338**	**60**	**18**		232	**196**				190	104	134				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				118	118	84	78	28	6		42	76				118					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5				104	104	86	80	12	6		52	52					104				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6		56	56	36	36	20			32	24						56			71	Информатики и информационных систем
+	УП.02.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				50	22				72					71	Информатики и информационных систем
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			72	72	12	72				50	22						72			71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				6	6				6		6							6			*71*	Информатики и информационных систем
+	ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	**577**	**7**	**5**		318	**318**	**204**	**252**	**36**	**18**		153	**165**					154	38	126			
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				82	82	62	56	14	6		32	50					82				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.02	Управление проектами	7				86	86	58	52	22	6		40	46						38	48		71	Информатики и информационных систем
+	УП.03.01	Учебная практика			5		72	72	72	72				25	47					72				71	Информатики и информационных систем
+	ПП.03.01	Производственная практика		7			72	72	12	72				50	22							72		71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*				6	6				6		6								6		*71*	Информатики и информационных систем
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**678**	**8**	**6**	**7**	636	**636**	**448**	**516**	**80**	**18**		506	**130**					38	266	218	114		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				7	142	142	128	118	14			110	32							142		71	Информатики и информационных систем
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7				166	166	126	120	34	6		140	26						90	76		71	Информатики и информационных систем
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				142	142	104	98	32	6		125	17					38	104			71	Информатики и информационных систем
+	УП.05.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				50	22						72			71	Информатики и информационных систем
+	ПП.05.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				75	33								108	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				6	6				6		6									6	*71*	Информатики и информационных систем
+	ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**4578**	**8**	**48**		710	**710**	**480**	**552**	**116**	**24**		429	**281**			52	198	82	60	60	258		
+	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	7				120	120	86	80	28	6		90	30						60	60		71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы			8		144	144	90	90	54			90	54								144	71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4				142	142	114	108	22	6		92	50			52	90					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	5				82	82	64	58	12	6		40	42					82				71	Информатики и информационных систем
+	УП.06.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				75	33				108					71	Информатики и информационных систем
+	ПП.06.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				36	72								108	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.06.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				6	6				6		6									6	*71*	Информатики и информационных систем
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**8**	**8**	**67**	**6**	432	**432**	**302**	**382**	**34**	**6**		232	**200**					42	224	52	114		
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных				6	122	122	98	88	24			78	44					42	80			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			7		52	52	42	42	10			40	12							52		71	Информатики и информационных систем
+	УП.07.01	Учебная практика			6		144	144	144	144				72	72						144			71	Информатики и информационных систем
+	ПП.07.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				36	72								108	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.07.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				6	6				6		6									6	*71*	Информатики и информационных систем
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	24	144				100	44								144	71	Информатики и информационных систем
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					144	144	144	144				144									144	71	Информатики и информационных систем
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					72	72	72	72				72									72	71	Информатики и информационных 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	4434	4840	810	186		68.8%	31.2%	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)														29.06	29.64	30.91	30.86	31.64	29.83	30.42	23.56		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль					
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		**29,06**														**29,64**														**29,35**															
		Во взаимодействии с преподавателем		**29,06**														**29,64**														**29,35**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**494**	**286**	**6**	**202**		**18**				**100**		ТО: 17 Э:		**864**	**652**	**394**	**32**	**226**		**18**				**122**	**72**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1146**	**680**	**38**	**428**		**36**				**222**	**72**	ТО: 39 Э: 2			
1	БД	Базовые дисциплины	За ЗаО(2)	**370**	318	174	6	138						52			Эк ЗаО(7)	**464**	370	216	10	144						70	24		Эк За ЗаО(9)	**834**	688	390	16	282						122	24				12
2	БД.01	Русский язык		**38**	32	26		6						6			Эк	**78**	44	34		10						10	24		Эк	**116**	76	60		16						16	24		67	Теории и методики профессионального образования	12
3	БД.02	Литература		**40**	32	26		6						8			ЗаО	**58**	44	34		10						14			ЗаО	**98**	76	60		16						22			67	Теории и методики профессионального образования	12
4	БД.03	Иностранный язык		**40**	32	2		30						8			ЗаО	**58**	44			44						14			ЗаО	**98**	76	2		74						22			67	Теории и методики профессионального образования	12
5	БД.04	История		**38**	32	32								6			ЗаО	**52**	44	44								8			ЗаО	**90**	76	76								14			67	Теории и методики профессионального образования	12
6	БД.05	Обществознание		**38**	32	32								6			ЗаО	**52**	44	40		4						8			ЗаО	**90**	76	72		4						14			67	Теории и методики профессионального образования	12
7	БД.06	География	ЗаО	**50**	44	22		22						6																	ЗаО	**50**	44	22		22						6			67	Теории и методики профессионального образования	1
8	БД.07	Химия		**34**	30	16	6	8						4			ЗаО	**50**	40	20	10	10						10			ЗаО	**84**	70	36	16	18						14			67	Теории и методики профессионального образования	12
9	БД.08	Биология	ЗаО	**40**	32	16		16						8																	ЗаО	**40**	32	16		16						8			67	Теории и методики профессионального образования	1
10	БД.09	Физическая культура	За	**52**	52	2		50									ЗаО	**66**	66			66									За ЗаО	**118**	118	2		116									67	Теории и методики профессионального образования	12
11	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности															ЗаО	**50**	44	44								6			ЗаО	**50**	44	44								6			67	Теории и методики профессионального образования	2
12	ПД	Профильные дисциплины		**242**	176	112		64		18				48			Эк(2) ЗаО	**360**	246	152	22	72		18				48	48		Эк(2) ЗаО	**602**	422	264	22	136		36				96	48				12
13	ПД.01	Математика		**110**	80	64		16		6				24			Эк	**180**	120	110		10		6				30	24		Эк	**290**	200	174		26		12				54	24		67	Теории и методики профессионального образования	12
14	ПД.02	Информатика		**66**	48	16		32		6				12			ЗаО	**72**	60	20		40		6				6			ЗаО	**138**	108	36		72		12				18			71	Информатики и информационных систем	12
15	ПД.03	Физика		**66**	48	32		16		6				12			Эк	**108**	66	22	22	22		6				12	24		Эк	**174**	114	54	22	38		12				24	24		67	Теории и методики профессионального образования	12
16	ПОО	Предлагаемые ОО															ЗаО	**40**	36	26		10						4			ЗаО	**40**	36	26		10						4					2
17	ПОО.01	Родная литература															ЗаО	**40**	36	26		10						4			ЗаО	**40**	36	26		10						4			67	Теории и методики профессионального образования	2
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.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль					
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	Теории и методики профессионального образования	3
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	**56**	48	30		18						8																ЗаО	**56**	48	30		18						8			67	Теории и методики профессионального образования	3
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**44**	34			34						10			За	**48**	38			38						10		За	**92**	72			72						20			67	Теории и методики профессионального образования	345678
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**34**	34			34									За	**38**	38			38								За(2)	**72**	72			72									67	Теории и методики профессионального образования	345678
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	**94**	76	42		28			6			12	6															Эк	**94**	76	42		28			6			12	6		67	Теории и методики профессионального образования	3
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	**46**	38	24		14						8																ЗаО	**46**	38	24		14						8			67	Теории и методики профессионального образования	3
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика															ЗаО	**44**	36	22		14						8		ЗаО	**44**	36	22		14						8			67	Теории и методики профессионального образования	4
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	**72**	58	34		18			6			8	6															Эк	**72**	58	34		18			6			8	6		71	Информатики и информационных систем	3
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	**44**	36	22		14						8																ЗаО	**44**	36	22		14						8			71	Информатики и информационных систем	3
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	**56**	48	30		18						8																ЗаО	**56**	48	30		18						8			71	Информатики и информационных систем	3
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования															Эк	**198**	162	78		78			6			30	6	Эк	**198**	162	78		78			6			30	6		71	Информатики и информационных систем	4
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных															Эк	**86**	64	28		30			6			16	6	Эк	**86**	64	28		30			6			16	6		71	Информатики и информационных систем	4
13	ОП.10	Численные методы	Эк	**72**	58	34		18			6			8	6															Эк	**72**	58	34		18			6			8	6		52	Математики	3
14	ОП.11	Компьютерные сети															ЗаО	**62**	48	30		18						14		ЗаО	**62**	48	30		18						14			71	Информатики и информационных систем	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		71	Информатики и информационных систем	4
17	УП.02.01	Учебная практика															ЗаО	**72**	72			72								ЗаО	**72**	72			72									71	Информатики и информационных систем	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		71	Информатики и информационных систем	34
20	УП.06.01	Учебная практика															ЗаО	**108**	108			108								ЗаО	**108**	108			108									71	Информатики и информационных систем	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.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль				
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**														**29,12**														**29,84**															
		Во взаимодействии с преподавателем		**31,64**														**29,83**														**30,74**															
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**			**140**	**12**	ТО: 22 2/3 Э: 1/3		**1440**	**1198**	**430**	**156**	**558**	**20**		**34**			**212**	**30**	ТО: 39 1/6 Э: 5/6			
1	ОГСЭ.01	Основы философии															ЗаО	**56**	48	48								8			ЗаО	**56**	48	48									8			67	Теории и методики профессионального образования	6
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**38**	30			30						8			За	**44**	34			34						10			За	**82**	64			64							18			67	Теории и методики профессионального образования	345678
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**30**	30			30									За	**34**	34			34									За(2)	**64**	64			64										67	Теории и методики профессионального образования	345678
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**56**	48	34		14						8																	ЗаО	**56**	48	34		14						8			59	Истории, философии и социальных наук	5
5	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**68**	68	42		26																							ЗаО	**68**	68	42		26									30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды	5
6	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности															ЗаО	**44**	32	18		14						12			ЗаО	**44**	32	18		14							12			53	Производственного менеджмента	6
7	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк	**104**	86	44	30	6			6			12	6		Эк За ЗаО	**134**	48	22	10	4				12	60	20	6		Эк(2) За ЗаО	**238**	134	66	40	10			6	12	60	32	12				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		71	Информатики и информационных систем	5
9	МДК.02.03	Математическое моделирование															ЗаО	**56**	36	22	10	4						20			ЗаО	**56**	36	22	10	4							20			71	Информатики и информационных систем	6
10	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	**6**											6		Эк	**6**													6	71	Информатики и информационных систем	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		71	Информатики и информационных систем	5
13	МДК.03.02	Управление проектами																**38**	28	18	4	6						10				**38**	28	18	4	6						10			71	Информатики и информационных систем	67
14	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	**72**	72			72																							ЗаО	**72**	72			72									71	Информатики и информационных систем	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			71	Информатики и информационных систем	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		71	Информатики и информационных систем	56
18	УП.05.01	Учебная практика															ЗаО	**72**	72			72									ЗаО	**72**	72			72									71	Информатики и информационных систем	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			71	Информатики и информационных систем	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		71	Информатики и информационных систем	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			71	Информатики и информационных систем	56
24	УП.07.01	Учебная практика															ЗаО	**144**	144			144									ЗаО	**144**	144			144									71	Информатики и информационных систем	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО(3)														Эк(2) За ЗаО(5) КП														Эк(5) За ЗаО(8) КП															
ПРАКТИКИ		(План)																72	12							12	60			2		72	12							12	60			2			
	ПП.02.01	Производственная практика															За	72	12							12	60			2	За	72	12							12	60			2	71	Информатики и информационных систем	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																2														8														10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс													Каф.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**864**												24		**1476**												37			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**864**														**1476**															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**														**36**														**36**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**														**36**														**36**															
		Аудиторная нагрузка		**28,47**														**23,56**														**26,02**															
		Во взаимодействии с преподавателем		**30,42**														**23,56**														**26,99**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**436**	**182**	**38**	**168**	**20**		**28**			**80**	**24**	ТО: 14 1/3 Э: 2/3		**180**	**106**	**50**	**36**	**20**						**56**	**18**	ТО: 4 1/2 Э: 1/2		**720**	**542**	**232**	**74**	**188**	**20**		**28**			**136**	**42**	ТО: 18 5/6 Э: 1 1/6			
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**38**	30			30						8			ЗаО	**10**	8			8						2			ЗаО	**48**	38			38						10			67	Теории и методики профессионального образования	345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**30**	30			30									ЗаО	**8**	8			8									За ЗаО	**38**	38			38									67	Теории и методики профессионального образования	345678
3	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	**44**	36	22		14						8																	ЗаО	**44**	36	22		14						8			53	Производственного менеджмента	7
4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ЗаО	**44**	36	22		14						8																	ЗаО	**44**	36	22		14						8			18	Металлорежущих станков и инструментов	7
5	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк(2) За	**126**	42	14		10			6	12	60	12	12																Эк(2) За	**126**	42	14		10			6	12	60	12	12				567
6	МДК.03.02	Управление проектами	Эк	**48**	30	14		10			6			12	6																Эк	**48**	30	14		10			6			12	6		71	Информатики и информационных систем	67
7	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**6**											6																Эк	**6**											6		71	Информатики и информационных систем	7
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КП	**218**	188	86	20	46	20		16			24	6		Эк За	**114**	18							18	90		6		Эк(2) За КП	**332**	206	86	20	46	20		16	18	90	24	12				5678
9	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	КП	**142**	128	52	2	44	20		10			14																	КП	**142**	128	52	2	44	20		10			14			71	Информатики и информационных систем	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		71	Информатики и информационных систем	67
11	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	**6**											6		Эк	**6**											6		71	Информатики и информационных систем	8
12	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	**60**	44	14		24			6			10	6		Эк За ЗаО	**258**	108	50	36	4				18	90	54	6		Эк(2) За ЗаО	**318**	152	64	36	28			6	18	90	64	12				345678
13	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	Эк	**60**	44	14		24			6			10	6																Эк	**60**	44	14		24			6			10	6		71	Информатики и информационных систем	67
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы															ЗаО	**144**	90	50	36	4						54			ЗаО	**144**	90	50	36	4						54			71	Информатики и информационных систем	8
15	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	**6**											6		Эк	**6**											6		71	Информатики и информационных систем	8
16	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	ЗаО	**52**	42	24	18							10			Эк За	**114**	18							18	90		6		Эк За ЗаО	**166**	60	24	18					18	90	10	6				5678
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ЗаО	**52**	42	24	18							10																	ЗаО	**52**	42	24	18							10			71	Информатики и информационных систем	7
18	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	**6**											6		Эк	**6**											6		71	Информатики и информационных систем	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ЗаО(3) КП														Эк(3) ЗаО(2)														Эк(7) ЗаО(5) КП															
ПРАКТИКИ		(План)		72	12							12	60			2		468	78							78	390			13		540	90							90	450			15			
	ПП.03.01	Производственная практика	За	72	12							12	60			2															За	72	12							12	60			2	71	Информатики и информационных систем	7
	ПП.05.01	Производственная практика															За	108	18							18	90			3	За	108	18							18	90			3	71	Информатики и информационных систем	8
	ПП.06.01	Производственная практика															За	108	18							18	90			3	За	108	18							18	90			3	71	Информатики и информационных систем	8
	ПП.07.01	Производственная практика															За	108	18							18	90			3	За	108	18							18	90			3	71	Информатики и информационных систем	8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															ЗаО	144	24							24	120			4	ЗаО	144	24							24	120			4	71	Информатики и информационных систем	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																216	216			216								6		216	216			216								2			
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта																144	144			144								4		144	144			144								4	71	Информатики и информационных систем	8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта																72	72			72								2		72	72			72								2	71	Информатики и информационных систем	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		30.09	-	29.06	29.64	-	30.91	30.86	-	31.64	29.83	-	30.42	23.56
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1146	1146	494	652									
		Блок СО		1146	1146	494	652									
		Блок ПП		2502				1050	510	540	910	450	460	542	436	106
		Блок ОГСЭ		480				228	152	76	176	60	116	76	60	16
		Блок ЕН		150				150	114	36						
		Блок ОПЦ		694				474	200	274	148	116	32	72	72	
		Блок ПЦ		1724				378	44	334	886	346	540	460	316	144
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		3864	1146	494	652	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%												