МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор института профессионального образования
Сынова Т.Ю.
29.05.2025 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

Кафедра: Информатики и информационных систем

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Полуэктова Н.С./*

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
на 2025-2026 учебный год обучающихся по программам среднего профессионального образования
Институт профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПО
Е.Ю. Сьянова

Курс	Студентов	Код	Группа		Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Август			
					1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
					2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
					3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
					4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
					5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
					6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
					7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
					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	53
09.02.07 Информационные системы и программирование																																																								
1	50	09.02.07	ИСт-251 ИСт-252	пн																	К	К								*																А										К
				вт										*							К	К																																	
				ср																	К	К																											К	К	К	К	К	К	К	К	К	
				чт																	К	К																								А	А									
				пт																А	К	К																	*						*											
				сб																	К	К																		*																
1	50	09.02.07	ИСт-253 ИСт-254	пн																	К	К								*																А										К
				вт										*							К	К																																	
				ср																	К	К																											К	К	К	К	К	К	К	К	К	
				чт																А	К	К																								А	А									
				пт																	К	К																	*						*											
				сб																	К	К																		*																
2	76	09.02.07	ИСт-241 ИСт-242 ИСт-243	пн																А	К	К								*																А	А									К
				вт										*							К	К																																	
				ср																	К	К	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)		У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)													К	К	К	К	К	К	К	К	К	
				чт																А	К	К																																	
				пт																	А	К	К																	*						*	А	А									
				сб																	К	К																		*																
2	14	09.02.07	ИСтс-241	пн																А	К	К								*																А	А									К
				вт										*							К	К																																	
				ср	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)		У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)		К	К	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)		У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)											К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	25		ИСт-231	чт																А	К	К																								А	А									
				пт																	А	К	К																	*						*											
				сб																	К	К																		*																
3	45	09.02.07	ИСт-232 ИСт-233	пн																А	К	К								*																										К
				вт										*							К	К																								А	А									
				ср	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)		У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)		К	К	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)		У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)	У(1/6)											К	К	К	К	К	К	К	К	К	
				чт																А	К	К																																	
				пт																А	К	К																	*						*											
				сб																	К	К																		*																
4	49	09.02.07	ИСт-221 ИСт-222	пн														А			П	К	К							*	П						П		Пд	Пд					и											
				вт										*							П	К	К							П	П						П		Пд	Пд					и											
				ср															А		П	К	К							П	П						П		Пд	Пд					и											
				чт															П		А	К	К					П		П	П	П	П	П	П	П	А		*	Пд	Пд	Д	Д	И	и	И	И	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
				пт														А	П			К	К					П		П	П						А		Пд	*					и											
				сб															П			К	К					П		П	*						А		Пд	Пд					и											

А	- промежуточная аттестация
	- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
У	- учебная практика
П	- производственная практика
Пд	- производственная практика (преддипломная)
Д	- подготовка к ГИА
*	- нерабочие праздничные дни
И	- ГИА
=	- неделя отсутствует
К	- каникулы

Заместитель директора по УР _____ Н.С. Полуэктова

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль																		
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		**30,42**													**30,13**													**30,28**														
		Контактная работа		**30,78**													**30,9**													**30,84**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**518**	**304**		**208**			**6**			**88**	**6**	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6	**864**	**726**	**394**	**34**	**280**			**18**			**120**	**18**	ТО: 23 1/2□ Э: 1/2		**1476**	**1244**	**698**	**34**	**488**			**24**			**208**	**24**	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3			
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк За	**612**	518	304		208			6			88	6		Эк(3) ЗаО(11)	**864**	726	394	34	280			18			120	18		Эк(4) За ЗаО(11)	**1476**	1244	698	34	488			24			208	24				12
2	ОУП.01	Русский язык		**34**	32	32								2			Эк	**38**	30	24					6			2	6		Эк	**72**	62	56					6			4	6		67	Теории и методики профессионального образования	12
3	ОУП.02	Литература		**50**	48	32		16						2			ЗаО	**58**	46	46								12			ЗаО	**108**	94	78		16						14			67	Теории и методики профессионального образования	12
4	ОУП(у).03	Математика	Эк	**158**	118	80		32			6			34	6		Эк	**182**	150	96		48			6			26	6		Эк(2)	**340**	268	176		80			12			60	12		67	Теории и методики профессионального образования	12
5	ОУП.04	Иностранный язык		**34**	32			32						2			ЗаО	**38**	36			36						2			ЗаО	**72**	68			68						4			67	Теории и методики профессионального образования	12
6	ОУП(у).05	Информатика		**66**	48	16		32						18			Эк	**78**	66	20		40			6			6	6		Эк	**144**	114	36		72			6			24	6		71	Информатики и информационных систем	12
7	ОУП(у).06	Физика		**66**	48	32		16						18			ЗаО	**78**	66	22	22	22						12			ЗаО	**144**	114	54	22	38						30			67	Теории и методики профессионального образования	12
8	ОУП.07	Химия		**18**	16	16								2			ЗаО	**54**	46	22	12	12						8			ЗаО	**72**	62	38	12	12						10			67	Теории и методики профессионального образования	12
9	ОУП.08	Биология		**18**	16	16								2			ЗаО	**54**	36	24		12						18			ЗаО	**72**	52	40		12						20			67	Теории и методики профессионального образования	12
10	ОУП.09	История		**50**	48	32		16						2			ЗаО	**86**	70	46		24						16			ЗаО	**136**	118	78		40						18			67	Теории и методики профессионального образования	12
11	ОУП.10	Обществознание		**34**	32	16		16						2			ЗаО	**38**	36	24		12						2			ЗаО	**72**	68	40		28						4			67	Теории и методики профессионального образования	12
12	ОУП.11	География		**34**	32	16		16						2			ЗаО	**38**	36	24		12						2			ЗаО	**72**	68	40		28						4			67	Теории и методики профессионального образования	12
13	ОУП.12	Физическая культура	За	**32**	32			32									ЗаО	**40**	40			40									За ЗаО	**72**	72			72									67	Теории и методики профессионального образования	12
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		**18**	16	16								2			ЗаО	**50**	44	22		22						6			ЗаО	**68**	60	38		22						8			67	Теории и методики профессионального образования	12
15	ОУП.14	Индивидуальный проект															ЗаО	**32**	24	24								8			ЗаО	**32**	24	24								8			71	Информатики и информационных систем	2
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За													Эк(3) ЗаО(11)														Эк(4) За ЗаО(11)															
КАНИКУЛЫ															2													9													11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль																			
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		**29,58**													**29,75**													**29,67**														
		Контактная работа		**30,67**													**30,78**													**30,73**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**506**	**264**	**2**	**222**			**18**			**88**	**18**	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2	**864**	**718**	**226**	**52**	**416**			**24**			**122**	**24**	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		**1476**	**1224**	**490**	**54**	**638**			**42**			**210**	**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**	56	34		16			6			10	6															Эк	**72**	56	34		16			6			10	6		71	Информатики и информационных систем	3
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	**44**	38	22		16						6																ЗаО	**44**	38	22		16						6			71	Информатики и информационных систем	3
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	**56**	46	30		16						10																ЗаО	**56**	46	30		16						10			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														Эк	**82**	62	34		22			6			14	6		Эк	**82**	62	34		22			6			14	6		71	Информатики и информационных систем	4
15	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей														ЗаО(2)	**220**	192	46	38	108						28			ЗаО(2)	**220**	192	46	38	108						28			71	Информатики и информационных систем	4567
16	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения															**74**	60	26	18	16						14				**74**	60	26	18	16						14			71	Информатики и информационных систем	45
17	МДК.02.03	Математическое моделирование														ЗаО	**74**	60	20	20	20						14			ЗаО	**74**	60	20	20	20						14			71	Информатики и информационных систем	4
18	УП.02.01	Учебная практика														ЗаО	**72**	72			72									ЗаО	**72**	72			72									71	Информатики и информационных систем	4
19	ПМ.06	Сопровождение информационных систем		**52**	42	28	2	12						10		Эк ЗаО	**148**	126	18	14	88			6			16	6		Эк ЗаО	**200**	168	46	16	100			6			26	6		71	Информатики и информационных систем	34568
20	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		**52**	42	28	2	12						10		Эк	**76**	54	18	14	16			6			16	6		Эк	**128**	96	46	16	28			6			26	6		71	Информатики и информационных систем	34
21	УП.06.01	Учебная практика														ЗаО	**72**	72			72									ЗаО	**72**	72			72									71	Информатики и информационных систем	4
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5)													Эк(4) За ЗаО(4)														Эк(7) За ЗаО(9)															
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	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль					
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		**30,43**														**29,84**														**30,14**															
		Контактная работа		**31,52**														**31,24**														**31,38**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**520**	**168**	**130**	**204**			**18**			**74**	**18**	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2		**900**	**760**	**234**	**90**	**382**	**20**		**34**			**116**	**24**	ТО: 24 1/3□ Э: 2/3		**1512**	**1280**	**402**	**220**	**586**	**20**		**52**			**190**	**42**	ТО: 40 5/6□ Э: 1 1/6			
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	6
5	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**68**	68	42		26																							ЗаО	**68**	68	42		26									73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии	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 ЗаО	**106**	78	32	30	10			6			22	6		Эк	**118**	102	24	32	40			6			10	6		Эк(2) ЗаО	**224**	180	56	62	50			12			32	12		71	Информатики и информационных систем	4567
8	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	**46**	30	10	10	4			6			10	6																Эк	**46**	30	10	10	4			6			10	6		71	Информатики и информационных систем	45
9	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ЗаО	**60**	48	22	20	6						12																	ЗаО	**60**	48	22	20	6						12			71	Информатики и информационных систем	5
10	МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений															Эк	**118**	102	24	32	40			6			10	6		Эк	**118**	102	24	32	40			6			10	6		71	Информатики и информационных систем	6
11	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей															Эк ЗаО	**152**	132	24	18	84			6			14	6		Эк ЗаО	**152**	132	24	18	84			6			14	6		71	Информатики и информационных систем	67
12	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения															Эк	**80**	60	24	18	12			6			14	6		Эк	**80**	60	24	18	12			6			14	6		71	Информатики и информационных систем	6
13	УП.03.01	Учебная практика															ЗаО	**72**	72			72									ЗаО	**72**	72			72									71	Информатики и информационных систем	6
14	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк ЗаО	**256**	224	46	90	82			6			26	6		Эк	**76**	60	34	18	2			6			10	6		Эк(2) ЗаО	**332**	284	80	108	84			12			36	12		71	Информатики и информационных систем	5678
15	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		**86**	72	30	32	10						14			Эк	**76**	60	34	18	2			6			10	6		Эк	**162**	132	64	50	12			6			24	6		71	Информатики и информационных систем	56
16	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Эк	**98**	80	16	58				6			12	6																Эк	**98**	80	16	58				6			12	6		71	Информатики и информационных систем	5
17	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	**72**	72			72																							ЗаО	**72**	72			72									71	Информатики и информационных систем	5
18	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	**72**	58	32		20			6			8	6		Эк ЗаО	**168**	132	36	22	68			6			30	6		Эк(2) ЗаО	**240**	190	68	22	88			12			38	12		71	Информатики и информационных систем	34568
19	МДК.06.01	Внедрение информационной системы															Эк	**82**	64	16	2	40			6			12	6		Эк	**82**	64	16	2	40			6			12	6		71	Информатики и информационных систем	6
20	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	**72**	58	32		20			6			8	6																Эк	**72**	58	32		20			6			8	6		71	Информатики и информационных систем	5
21	МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С															ЗаО	**86**	68	20	20	28						18			ЗаО	**86**	68	20	20	28						18			71	Информатики и информационных систем	6
22	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов		**42**	32	16	10	6						10			ЗаО КП	**152**	138	16		92	20		10			14			ЗаО КП	**194**	170	32	10	98	20		10			24			71	Информатики и информационных систем	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	**72**	72			72									ЗаО	**72**	72			72									71	Информатики и информационных систем	6
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3)														Эк(4) За ЗаО(6) КП														Эк(7) За ЗаО(9) КП																
КАНИКУЛЫ																2													8													10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов											Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											39			
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		**29,05**													**23,54**													**26,3**														
		Контактная работа		**30,09**													**24,93**													**27,51**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**346**	**154**	**26**	**142**	**12**		**12**			**68**	**18**	ТО: 11 1/2□ Э: 1/2	**180**	**108**	**50**	**36**	**16**			**6**			**48**	**24**	ТО: 4 1/3□ Э: 2/3		**612**	**454**	**204**	**62**	**158**	**12**		**18**			**116**	**42**	ТО: 15 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.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк За	**114**	12							12	60	36	6															Эк За	**114**	12							12	60	36	6		71	Информатики и информационных систем	4567
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**6**											6															Эк	**6**											6		71	Информатики и информационных систем	7
7	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк(2) За	**172**	82	40	4	20			6	12	60	18	12															Эк(2) За	**172**	82	40	4	20			6	12	60	18	12		71	Информатики и информационных систем	67
8	МДК.03.02	Управление проектами	Эк	**94**	70	40	4	20			6			18	6															Эк	**94**	70	40	4	20			6			18	6		71	Информатики и информационных систем	7
9	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**6**											6															Эк	**6**											6		71	Информатики и информационных систем	7
10	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	КП	**118**	102	46	4	34	12		6			16		Эк За	**114**	18							18	90		6		Эк За КП	**232**	120	46	4	34	12		6	18	90	16	6		71	Информатики и информационных систем	5678
11	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	КП	**118**	102	46	4	34	12		6			16																КП	**118**	102	46	4	34	12		6			16		71	Информатики и информационных систем	7
12	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	**6**										6			Эк	**6**											6		71	Информатики и информационных систем	8
13	ПМ.06	Сопровождение информационных систем														Эк(2) За	**258**	110	50	36				6	18	90	46	12		Эк(2) За	**258**	110	50	36				6	18	90	46	12		71	Информатики и информационных систем	34568
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы														Эк	**144**	92	50	36				6			46	6		Эк	**144**	92	50	36				6			46	6		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		71	Информатики и информационных систем	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
ПРАКТИКИ (План)				180	24							24	120	36		5		468	78							78	390			13		648	102							102	510	36		18			
	ПП.02.01	Производственная практика	За	108	12							12	60	36		3														За	108	12							12	60	36		3	71	Информатики и информационных систем	7
	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 (преддипломная) практика															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								4			
	ГИА.01	Подготовка к ГИА																72	72			72							2		72	72			72								2	71	Информатики и информационных систем	8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен																144	144			144							4		144	144			144								4	71	Информатики и информационных систем	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(3) КП													Эк(4) За(3) ЗаО(2)														Эк(7) За(5) ЗаО(5) КП															
КАНИКУЛЫ											2																														2			

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1244	1220	208	24		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864								
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**1222**	**1**	**22222 22222 2**		1476	**1476**	**1244**	**1220**	**208**	**24**		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2				72	72	62	56	4	6		72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.02	Литература			2		108	108	94	94	14			108		50	58							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).03	Математика	12				340	340	268	256	60	12		340		158	182							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).05	Информатика	2				144	144	114	108	24	6		144		66	78							71	Информатики и информационных систем
+	ОУП(у).06	Физика			2		144	144	114	114	30			144		66	78							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.07	Химия			2		72	72	62	62	10			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.08	Биология			2		72	72	52	52	20			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.09	История			2		136	136	118	118	18			136		50	86							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.10	Обществознание			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.11	География			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2		72	72	72	72				72		32	40							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	60	60	8			68		18	50							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2		32	32	24	24	8			32			32							71	Информатики и информационных систем
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3276	3674	552	126		3114	1350			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							866	866	706	676	130	30		660	206			244	366	68	100	88			
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				72	72	56	50	10	6		48	24			72						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		44	44	38	38	6			36	8			44						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.03	Информационные технологии			3		56	56	46	46	10			48	8			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			6		56	56	48	48	8			36	20						56			59	Истории, философии и социальных наук
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	68				68						68				73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	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				82	82	62	56	14	6		48	34				82					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							2648	2648	1724	2158	324	90		1626	1022			52	368	476	666	456	630		
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**567**	**7**	**445**		558	**558**	**384**	**432**	**96**	**18**		213	345				220	106	118	114		**71**	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				120	120	90	84	24	6		48	72				74	46				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5		60	60	48	48	12			52	8					60				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			4		74	74	60	60	14			32	42				74					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	6				118	118	102	96	10	6			118						118			71	Информатики и информационных систем
+	УП.02.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				25	47				72					71	Информатики и информационных систем
+	ПП.02.01	Производственная практика		7			108	108	12	72	36			50	58							108		71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*				6	6				6		6								6		*71*	Информатики и информационных систем
+	ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	**677**	**7**	**6**		324	**324**	**214**	**262**	**32**	**18**		153	171						152	172		**71**	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	6				80	80	60	54	14	6		32	48						80			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.02	Управление проектами	7				94	94	70	64	18	6		40	54							94		71	Информатики и информационных систем
+	УП.03.01	Учебная практика			6		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**	**568**	**8**	**5**	**7**	564	**564**	**404**	**476**	**52**	**18**		479	85					256	76	118	114	**71**	Информатики и информационных систем
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				7	118	118	102	96	16			110	8							118		71	Информатики и информационных систем
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				162	162	132	126	24	6		140	22					86	76			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5				98	98	80	74	12	6		98						98				71	Информатики и информационных систем
+	УП.05.01	Учебная практика			5		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**	**45688**	**8**	**46**		698	**698**	**468**	**534**	**110**	**30**		482	216			52	148	72	168		258	**71**	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	6				82	82	64	58	12	6		82							82			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	8				144	144	92	86	46	6		90	54								144	71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4				128	128	96	90	26	6		92	36			52	76					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	5				72	72	58	52	8	6		40	32					72				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С			6		86	86	68	68	18				86						86			71	Информатики и информационных систем
+	УП.06.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				72					72					71	Информатики и информационных систем
+	ПП.06.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				100	8								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**	360	**360**	**230**	**310**	**34**	**6**		199	161					42	152	52	114	**71**	Информатики и информационных систем
+	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		72	72	72	72					72						72			71	Информатики и информационных систем
+	ПП.07.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				75	33								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 (преддипломная) практика			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 к ГИА					72	72	72	72				72									72	71	Информатики и информационных систем

+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен					144	144	144	144				144									144	71	Информатики и информационных систем

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	

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	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	

ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
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
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационной системы
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП(у).03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП(у).05	Информатика
ОУП(у).06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География

ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
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.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
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	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	

ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.02	Управление проектами	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	

ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.02	Управление проектами	
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	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	-

ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программном обеспечение	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	-
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	-
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	-

ОП.10	Численные методы	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	-
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	-
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
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.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.4	Проводить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	-

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	-
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	-
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	

ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	-
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	-
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	

ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	-
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	

ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	-
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.6	Разрабатывать ER диаграммы (сущностей и связей)	-
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.7	Осуществлять разработку запросов и отчетов	-
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 9.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 9.5	Производить тестирование разработанного веб-приложения	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП.01	Русский язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП(у).03	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП(у).05	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОУП(у).06	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОУП.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ОУП.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09
ОУП.09	История	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.10	Обществознание	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.11	География	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09
ОУП.12	Физическая культура	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07
ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.02	История	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 7.2; ПК 7.3
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 7.1; ПК 7.2
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 7.5

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.4
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4
ОП.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ПК 3.4; ПК 5.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.3
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1; ПК 1.2
УП.06.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5

ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.6
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.7
УП.07.01	Учебная практика	ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ПП.07.01	Производственная практика	ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5

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.02.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.06.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.05.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.03.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.07.01 Учебная практика	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			3						
			71	+	3		0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			2						
			71	+	2		0	0	0	0	0
ПП.05.01 Производственная практика	4	2			3						
			71	+	3		0	0	0	0	0
ПП.06.01 Производственная практика	4	2			3						
			71	+	3		0	0	0	0	0
ПП.07.01 Производственная практика	4	2			3						
			71	+	3		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП Производственная (преддипломная) практика	4	2			4						
Производственная практика (преддипломная). Руководство			47	+	4		75	0	0	144	0
Итого по факту					18						
Итого по плану					28						

		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									
НОО	Начальное общее образование															
ООО	Основное общее образование															
СОО	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			866				610	244	366	168	68	100	88	88	
ПЦ	Профессиональный цикл			2648				420	52	368	1142	476	666	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	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.71	-	30.78	30.9	-	30.67	30.78	-	31.52	31.24	-	30.09	24.93
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1244	1244	518	726									
		Блок СОО		1244	1244	518	726									
		Блок ПП		3276				1224	506	718	1280	520	760	772	370	402
		Блок ОГСЭ		480				228	152	76	176	60	116	76	60	16
		Блок ЕН		150				150	114	36						
		Блок ОПЦ		706				486	198	288	148	68	80	72	72	
		Блок ПЦ		1724				360	42	318	956	392	564	408	238	170
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4520	1244	518	726	1224	506	718	1280	520	760	772	370	402
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	7	3	4	7	3	4	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)			1	1		1		1	1		1	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			11		11	9	5	4	9	3	6	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.88%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			38.06%												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФиК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технических наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ

39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии