

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол №

от

15 28.05.2026

м

УТВЕРЖДАЮ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Институт
профессионального образования
Должность: Директор института
Подписано: 15:24:27 31.08.2026

Сьянова Татьяна Юрьевна

Директор инст

бразования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.11

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Кафедра: Информатики и информационных систем

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка информационных систем

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра эксплуатации
автомобилей
Должность: Доцент (к.н.)
Подписано: 15:18:47 31.08.2026
Семенова Ольга Сергеевна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Институт
профессионального образования
Должность: Заместитель директора по
учебной работе
Подписано: 15:23:01 31.08.2026
Полужктова Наталья Сергеевна

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																	Э	К	К																																																						
																	Э																																																								
II	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	Э																																		
																	Э																																																								
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	К	К																																																						
																	Э																																																								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
У	Теоретическое обучение	16 4/6	23 1/6	39 5/6	16 5/6	18 3/6	35 2/6	16 4/6	4 4/6	21 2/6	96 3/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6		13	13	19
Э	Промежуточная аттестация	2/6	5/6	1 1/6	1/6	3/6	4/6	2/6	2/6	4/6	2 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов											
Групп											

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
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	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3200	3686	604	90		3126	1338	612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							616	616	556	556	60			492	124	112	186	68	160	70	20		
+	СГ.01	История России			2		50	50	48	48	2			32	18		50					67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	6		220	220	186	186	34			146	74	40	50	36	44	38	12	67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		80	80	72	72	8			68	12				80			73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	СГ.04	Физическая культура		1234	6		186	186	186	186				178	8	32	46	32	36	32	8	67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.05	Основы бережливого производства			2		40	40	32	32	8			32	8		40					53	Производственного менеджмента
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			1		40	40	32	32	8			36	4	40						53	Производственного менеджмента
ОП.Общепрофессиональный цикл							952	952	750	726	178	24		514	438	500	328	60			64		
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2				130	130	102	96	22	6		100	30	60	70					67	Теории и методики профессионального образования
+	ОП.02	Операционные системы и среды	1				70	70	54	48	10	6		70		70						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	1				70	70	54	48	10	6		64	6	70						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1		54	54	48	48	6			32	22	54						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			1		40	40	32	32	8			32	8	40						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				182	182	136	130	40	6		72	110	90	92					71	Информатики и информационных систем
+	ОП.07	Компьютерные сети			2		76	76	66	66	10			64	12		76					71	Информатики и информационных систем
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			6		64	64	48	48	16			44	20					64		71	Информатики и информационных систем
+	ОП.09	Основы работы с информацией			3		60	60	48	48	12			36	24			60				71	Информатики и информационных систем
+	ОП.10	Компьютерная графика			1		58	58	48	48	10				58	58						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.11	Виртуальная реальность			1		58	58	48	48	10				58	58						71	Информатики и информационных систем
+	ОП.12	Основы системного администрирования			2		90	90	66	66	24				90		90					71	Информатики и информационных систем
ПЦ.Профессиональный цикл							2680	2680	1678	2188	366	66		1904	776		350	484	740	542	564		
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	24	4	4	4	568	568	316	484	60	12		410	158		124	70	374			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2				124	124	98	92	20	6		116	8		124					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.01.02	Управление базами данных				4	150	150	110	104	40			72	78			70	80			71	Информатики и информационных систем
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				72					72			71	Информатики и информационных систем
+	ПП.01.01	Производственная практика		4			216	216	36	216				144	72				216			71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4				6	6				6		6				6				71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	456	6	344	55	1072	1072	646	868	168	18		904	168			70	286	422	294	71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4				138	138	114	108	18	6		138					138			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей				5	144	144	90	84	54			132	12					144		71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5				144	144	102	96	36	6		72	72					144		71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.04	Математическое моделирование			4		80	80	72	72	8			64	16				80			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.05	Численные методы			3		70	70	64	64	6			64	6			70				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения			4		68	68	36	36	32			68					68			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.07	Имитационное моделирование			5		62	62	48	48	14				62					62		71	Информатики и информационных систем
+	УП.02.01	Учебная практика			5		72	72	72	72				72						72		71	Информатики и информационных систем

+	ПП.02.01	Производственная практика		6			288	288	48	288				288							288	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6							6	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	223456	6	336		1040	1040	716	836	138	36		590	450		226	344	80	120	270	71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	2				130	130	94	88	30	6		108	22		130					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	3				100	100	86	80	8	6		100				100				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем			3		76	76	48	48	28			64	12			76				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	4				140	140	108	102	26	6			140			60	80			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	2				96	96	72	66	18	6			96		96					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ	5				120	120	102	96	12	6			120					120		71	Информатики и информационных систем
+	МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы			6		84	84	68	68	16			24	60						84	71	Информатики и информационных систем
+	УП.03.01	Учебная практика			3		108	108	108	108				108				108				71	Информатики и информационных систем
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			180	180	30	180				180							180	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6							6	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	Демонстрационный экзамен					144	144	144	144				144							144	71	Информатики и информационных систем

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			616	298	112	186	228	68	160	90	70	20
ОП	Общепрофессиональный цикл			952	828	500	328	60	60		64		64
ПЦ	Профессиональный цикл			2680	350		350	1224	484	740	1106	542	564
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		29.75	-	29.52	29.96	-	30.54	30.28	-	28.68	28.29
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		3200	1186	492	694	1110	514	596	904	478	426
		Блок СГ		556	268	96	172	208	64	144	80	64	16
		Блок ОП		750	654	396	258	48	48		48		48
		Блок ПЦ		1678	264		264	854	402	452	560	414	146
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		3200	1186	492	694	1110	514	596	904	478	426
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			7	2	5	4	1	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)			1		1	2		2	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	5	4	8	4	4	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			83.66%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2618) и трудоемкости практик (936) к общему объему (4248) по циклам: (3554 / 4248) * 100% = 83.66%								
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			34.92%	- отношение трудоемкости практик (936) к трудоемкости проф. цикла (2680) : (936/2680) * 100% = 34.92%								

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Компьютерная графика	
ОП.12	Основы системного администрирования	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.07	Имитационное моделирование	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ	
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Компьютерные сети	

ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.11	Виртуальная реальность	
ОП.12	Основы системного администрирования	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	

ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.05	Численные методы	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Компьютерная графика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.09	Основы работы с информацией	

ОП.10	Компьютерная графика	
ОП.11	Виртуальная реальность	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.07	Имитационное моделирование	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
СГ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.12	Основы системного администрирования	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.07	Имитационное моделирование	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ	
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Проектировать базы данных	-
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ПК 1.2	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	-
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	-
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4	Администрировать базы данных	-
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.12	Основы системного администрирования	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	-
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Проектировать модули программного обеспечения	-
ОП.11	Виртуальная реальность	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	

МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.07	Имитационное моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Разрабатывать модули программного обеспечения	-
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Виртуальная реальность	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.07	Имитационное моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	-
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.12	Основы системного администрирования	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	-
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Виртуальная реальность	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	

ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	-
ОП.10	Компьютерная графика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.6	Осуществлять визуализацию данных	-
ОП.10	Компьютерная графика	
ОП.11	Виртуальная реальность	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.07	Имитационное моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	-
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.12	Основы системного администрирования	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	-
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	

ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ	
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.5	Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика	-
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.6	Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы	-
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	

МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.7	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	-
ОП.10	Компьютерная графика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.8	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	-
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.9	Управлять конфигурациями и инфраструктурой	-
ОП.12	Основы системного администрирования	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.10	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.11	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	-
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	

МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ
ПП.03.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07
СГ.04	Физическая культура	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 04; ОК 07
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03; ОК 04; ОК 06
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.7; ПК 3.9
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02; ОК 03; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 03; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.2
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01; ОК 09; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 04; ОК 05; ПК 2.2; ПК 2.4
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.10	Компьютерная графика	ОК 01; ОК 06; ОК 07; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.7
ОП.11	Виртуальная реальность	ОК 02; ОК 07; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.6
ОП.12	Основы системного администрирования	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.9
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 02; ОК 04; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.07	Имитационное моделирование	ОК 01; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.6

УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.7
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01; ОК 03; ОК 09; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.8
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
МДК.03.04	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01; ОК 03; ОК 05; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.10
МДК.03.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	ОК 01; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 3.9
МДК.03.06	Разработка приложений для мобильных платформ	ОК 01; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.11
МДК.03.07	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	ОК 01; ОК 09; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11
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 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11
ГИА.02	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 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11

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		Углекислоты, 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. Технические науки
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