

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

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
Сoadминистрирование 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./

УТВЕРЖДАЮ
Директор института профессионального образования
С.И. Ю. Т.Ю.


УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПО
Е.Ю. Сьянова

Курс	Студентов	Код	Группа	Институт профессионального дизайна																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	50	09.02.07	ИСтр-251 ИСтр-252	пн	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	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

№			Индекс	Наименование	Семестр 3														Неделя	Семестр 4														Неделя	Итого за курс														Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					Академических часов															Академических часов															Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр. опь	Контроль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр. опь	Контроль	Всего		Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр. опь																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО (с факультативами)						612																							1476																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

№			Индекс			Наименование			Семестр 5																Семестр 6																Итого за курс																Каф.			Наименование кафедры			Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									Академических часов																Академических часов																Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ПП РП	ПП	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ПП РП	ПП	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ПП РП	ПП	СР	Контр оль	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ИТОГО (с факультативами)						612																17																900																25																1512																42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612																																900																																1512																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)						36																																36																																36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						ОП, факультативы (в период ТО)																																ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Аудиторная нагрузка																																Аудиторная нагрузка																																Аудиторная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Контактная работа																																Контактная работа																																Контактная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																Неделя	Семестр 8																Неделя	Итого за курс																Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр			
			Контроль	Академических часов																Контроль	Неделя	Контроль	Академических часов															Контроль	Неделя																				
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр. опь	Всего	Кон. такт.	Лек.					Лаб.	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр. опь	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.		Пр			КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр. опь													
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																		26,3																		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□ 3: 1/2	180	108	50	36	16			6			48	24		ТО: 4 1/3□ 3: 1/3	612	454	204	62	158	12		18			116	42		ТО: 15 5/6□ 3: 1 1/6														
1	ОГ.СЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	30			30						8				3аО	10	8			8					2			3аО	48	38			38				10				67	Теории и методики профессионального образования	345678													
2	ОГ.СЭ.05	Физическая культура	3а	30	30			30										3аО	8	8			8							3а 3аО	38	38			38								67	Теории и методики профессионального образования	345678														
3	ОП.07	Экономика отрасли	3аО	44	36	22		14						8																3аО	44	36	22		14				8				53	Производственного менеджмента	7														
4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	3аО	44	36	22		14						8																3аО	44	36	22		14				8				18	Металлорежущих станков и инструментов	7														
5	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк 3а	114	12							12	60	36	6															Эк 3а	114	12					12	60	36	6				71	Информатики и информационных систем	4567													
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6											6															Эк	6												71	Информатики и информационных систем	7														
7	ПМ.03	Решение проблем при проектировании программных модулей	Эк(2) 3а	172	82	40	4	20				6	12	60	18	12														Эк(2) 3а	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												71	Информатики и информационных систем	7														
10	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	КП	118	102	46	4	34	12			6			16			Эк 3а	114	18						18	90	6			Эк 3а 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											Эк	6												71	Информатики и информационных систем	8														
13	ПМ.06	Сопровождение информационных систем																Эк(2) 3а	258	110	50	36			6	18	90	46	12		Эк(2) 3а	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											Эк	6												71	Информатики и информационных систем	8														
16	ПМ.07	Совлаживание баз данных и серверов	3аО	52	42	24	18							10				Эк 3а	114	18						18	90	6			Эк 3а 3аО	166	60	24	18			18	90	10	6			71	Информатики и информационных систем	5678													
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	3аО	52	42	24	18							10																3аО	52	42	24	18					10				71	Информатики и информационных систем	7														
18	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю																Эк	6											Эк	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	3а	108	12							12	60	36		3														3а	108	12					12	60	36		3	71	Информатики и информационных систем	7															
	ПП.03.01	Производственная практика	3а	72	12							12	60			2														3а	72	12				12	60				2	71	Информатики и информационных систем	7															
	ПП.05.01	Производственная практика															3а	108	18							18	90		3	3а	108	18				18	90				3	71	Информатики и информационных систем	8															
	ПП.06.01	Производственная практика															3а	108	18							18	90		3	3а	108	18				18	90				3	71	Информатики и информационных систем	8															
	ПП.07.01	Производственная практика															3а	108	18							18	90		3	3а	108	18				18	90				3	71	Информатики и информационных систем	8															
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика															3аО	144	24							24	120		4	3аО	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) 3а(2) 3аО(3) КП																Эк(4) 3а(3) 3аО(2)																Эк(7) 3а(5) 3аО(5) КП																								
КАНИКУЛЫ																			2																		2																						

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование														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	2222222222222		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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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 обеспечении	-
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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование 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		Сoadминистрирование 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		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