

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный технический университет"

Себряковский филиал

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от "18" 08 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВолгГТУ

Навроцкий А.В.

"18"

2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

Уровень образования, необходимый для приема на обучение:

основное общее образование

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения:

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого среднего общего образования:

технологический

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016 № 1547

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

СОГЛАСОВАННО

Проректор по УР

/Фетисов А.В./

Начальник УМУ

/Стегачев Е.В./

Директор СФ ВолгГТУ

/Карпушова С.Е./

Зав.отделением СПО

/Ашмарина У.В./

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20		21	22	23		24	25	26	27		28	29	30		31	32	33	34	35	36	37	38		39	40	41		42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I																		=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация
- =

Каникулы
- 0

Учебная практика
- 8
- Производственная практика (по профилю специальности)

X

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	41	17	24														11	52	25		
II	33 1/2	16	17 1/2	2 1/2	1	1 1/2	2		2	3		3					11	52	25		
III	30	16	14	3	1	2	4		4	5		5					10	52	25		
IV	20	10 1/2	9 1/2	3	1 1/2	1 1/2	3	2	1	5	3	2	4		4	4	2	2	43	25	
Всего	124 1/2	59 1/2	65	8 1/2	3 1/2	5	9	2	7	13	3	10	4		4	4	2	34	199		

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
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
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОЦП.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
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
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Демонстрационный экзамен
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
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
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОЦП.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
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
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика

	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОЦП.07	Экономика отрасли
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.10	Численные методы
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	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
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ОК 4		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	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
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОЦП.07	Экономика отрасли
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.10	Численные методы
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	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
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных

	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	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
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОЦП.07	Экономика отрасли
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОПЦ.10	Численные методы
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	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
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	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
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену

		Демонстрационный экзамен
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОЦП.07	Экономика отрасли
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.10	Численные методы
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	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
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	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
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ОК 9		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОЦП.07	Экономика отрасли
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.10	Численные методы

ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.02.01	Технология разработки программногo обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программногo обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программногo обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Демонстрационный экзамен

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
-------	--

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОЦП.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.02.01	Технология разработки программногo обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программногo обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программногo обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Демонстрационный экзамен

ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
-------	--

ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОЦП.07	Экономика отрасли
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.02.01	Технология разработки программногo обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программногo обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программногo обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС

	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
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.1.		Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.2.		Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.3.		Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.4.		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.10	Численные методы
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.5.		Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.10	Численные методы
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 3.1.		Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.10	Численные методы

	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 3.2.		Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОПЦ.10	Численные методы
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 3.3.		Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 3.4.		Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОЦП.07	Экономика отрасли
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОПЦ.10	Численные методы
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.1.		Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.2.		Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.3.		Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.4.		Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.5.		Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.6.		Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.7.		Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.10	Численные методы
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 6.1.		Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 6.2.		Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС

	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 6.3.		Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 6.4.		Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 6.5.		Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	МДК.06.01	Внедрение ИС
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	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
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 7.1.		Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 7.2.		Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 7.3.		Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика

	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 7.4.		Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен
ПК 7.5.		Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Демонстрационный экзамен

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	История												
БД.04	Обществознание												
БД.05	География												
БД.06	Иностранный язык												
БД.07	Информатика												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности и защиты Родины												
БД.10	Химия												
БД.11	Биология												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Россия - моя история												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 10				
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1 ПК 7.1.	ОК 2 ПК 7.2.	ОК 4 ПК 7.4.	ОК 5	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 6.2.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 6.2.	ПК 7.1.		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 7.2.	ПК 7.4.		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.5.			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1 ПК 2.2. ПК 5.5. ПК 7.5.	ОК 2 ПК 2.3. ПК 5.6.	ОК 3 ПК 2.4. ПК 5.7.	ОК 4 ПК 2.5. ПК 6.1.	ОК 5 ПК 3.1. ПК 6.2.	ОК 6 ПК 3.2. ПК 6.3.	ОК 7 ПК 3.3. ПК 6.4.	ОК 8 ПК 3.4. ПК 6.5.	ОК 9 ПК 5.1.	ОК 10 ПК 5.2.	ОК 11 ПК 5.3. ПК 7.3.	ПК 2.1. ПК 5.4. ПК 7.4.

ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.										
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 5.5.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.3.
		ПК 7.4.	ПК 7.5.										
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.3.	ПК 6.5.	ПК 7.5.						
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.3.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.5.	ПК 5.7.	ПК 6.2.						
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.
		ПК 6.1.	ПК 7.5.										
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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.											
ОЦП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.4.		
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.
		ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.						
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.4.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.4.	ПК 7.5.						
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.4.	ПК 5.7.										
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
		ПК 7.4.	ПК 7.5.										
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 5.6.	ПК 5.7.								
ОПЦ.13	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 5.6.	ПК 5.7.								
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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.											
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								

МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
МДК.06.01	Внедрение ИС	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 6.1.

МДК.06.01	Интеллектуальные системы и технологии	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
УП.06.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
УП.07.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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.											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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.											
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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.											
	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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.											
	Демонстрационный экзамен	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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.											

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	иностранного языка (лингвфонный)
	2	математических дисциплин
	3	информационных технологий
	4	социально-экономических дисциплин
	5	безопасности жизнедеятельности
	6	метрологии и стандартизации
	7	информатики
	8	экономики и менеджмента
		Лаборатории:
	1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	2	программирования и баз данных
	3	организации и принципов построения информационных систем
	4	информационных ресурсов
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал

Пояснения
Учебный план предназначен для подготовки специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09.12.2016г., регистрационный номер 1547. Зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 №44936 и на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17 мая 2012 года, регистрационный номер 413.
Учебный план предназначен для подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, по очной форме обучения, на базе основного общего образования. Срок обучения 3 года 10 мес. Присваиваемая квалификация - специалист по информационным системам.
Обязательная часть общего гуманитарного и социально - экономического цикла предусматривает изучения следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", " Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 178 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
Для коррекции нарушения развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено включение адаптационной дисциплины "Адаптивные информационные технологии".
Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" - 68 часов, из них на освоение военной службы (для юношей) - 48 часов (70%).
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования с соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов, в том числе на освоение общеобразовательного цикла 1476 часов.
Общий объем учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
Часть профессионального цикла, выделяемая на проведение учебной и производственной практик составляет 26 недель (936 часов или 34% от профессионального цикла образовательной программы), в том числе 4 недели производственной (преддипломная) практика.
В общем гуманитарном и социально - экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультации, лекции, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
Вариативная часть дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть (1275 часов) распределена следующим образом: - введена дисциплина общепрофессионального цикла - основы предпринимательской деятельности (56часов), - увеличено количество часов на профессиональные модули на 1219 часов.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено как вид учебной деятельности по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения, по МДК.03.02 Управление проектами и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов. Учебная практика проводится на базе СФ ВолгГТУ преподавателями, ведущими профессиональные модули. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводится в организациях на основе договоров, заключенных между СФ ВолгГТУ и организациями.
Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающихся за семестр. Формами промежуточной аттестации являются: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, экзамен квалификационный по профессиональным модулям.
Экзамены, в том числе квалификационные проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса.
Государственная итоговая аттестация предусмотрена в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы), на подготовку которой отводится 3 недели, на защиту 1 неделя и демонстрационного экзамена, на подготовку к которому отводится 1 неделя, на проведение 1 неделя.