

Министерство образования Кузбасса

Утверждаю

Директор

Ахмерова Д.Ф.

Педагогическим советом  
Протокол № 6 от 31.05.2023

31.05.2023



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Анжеро-Судженский политехнический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

специалист по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.05.2022

№ 362

Виды деятельности
проектирование цифровых систем
проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

### 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май				Июнь			Июль				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	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	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																																																									
II																												0	8																												
III																													0	0		0	0	0	0	0	0		0	0																	
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					8	8											0	0	0	0			X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

**Обозначения:**  

□	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	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)						Подготовка
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	40 1/2	17	23 1/2	1/2		1/2													11	52	25	1
II	37 1/2	15 1/2	22	2 1/2	1 1/2	1	1		1	1		1							10	52	25	1
III	31	16	15	1	1					9		9							11	52	25	1
IV	7		7	1		1	4		4	19	17	2	4		4	4	2	2	2	43	25	1
<b>Всего</b>	<b>116</b>	<b>48 1/2</b>	<b>67 1/2</b>	<b>5</b>	<b>2 1/2</b>	<b>2 1/2</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>			





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] ПП.01.01 Производственная практика
				[7] ПП.02.01 Производственная практика
				[7] ПП.03.01 Производственная практика
				[7] ПП.05.01 Производственная практика
2	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8] ПМ.01 Проектирование цифровых систем
				[8] ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] УП.04.01 Учебная практика
				[4] ПП.04.01 Производственная практика

Индекс	Содержание
ДПК.4.1	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.
УД.01	Русский язык
УД.08(у)	Информатика
УД.12	Химия
МДК 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ДПК.4.2	Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа
УД.08(у)	Информатика
МДК 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ДПК.5.1	Проектировать сайты, размещать и обрабатывать информационные ресурсы на сайтах.
МДК.05.01	Основы Веб-технологий
МДК.05.02	Технология создания сайтов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.07(у)	Математика
УД.08(у)	Информатика
УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
УД.14	Индивидуальный проект
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Операционные системы и среды
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Введение в специальность
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов

МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы Веб-технологий
МДК.05.02	Технология создания сайтов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.07(у)	Математика
УД.08(у)	Информатика
УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
УД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
ОП.08	Информационные технологии
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Введение в специальность
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы Веб-технологий
МДК.05.02	Технология создания сайтов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

УД.04	Обществознание
УД.07(у)	Математика
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Введение в специальность
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы Веб-технологий
МДК.05.02	Технология создания сайтов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
-------	--

УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.07(у)	Математика
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
УД.14	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Введение в специальность
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика



МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы Веб-технологий
МДК.05.02	Технология создания сайтов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.07(у)	Математика
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
УД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
ОП.08	Информационные технологии
ОП.10	Введение в специальность
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы Веб-технологий
МДК.05.02	Технология создания сайтов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
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
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	История

УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.07(у)	Математика
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
УД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы Веб-технологий
МДК.05.02	Технология создания сайтов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
-------	---

УД.05	География
УД.07(у)	Математика
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.05	Операционные системы и среды
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
ОП.09	Экономика организации
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика

	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Основы Веб-технологий
	МДК.05.02	Технология создания сайтов
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	СГ.04	Физическая культура
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Основы Веб-технологий
	МДК.05.02	Технология создания сайтов
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	УД.04	Обществознание
	УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
	УД.14	Индивидуальный проект
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Экономика организации
	ОП.10	Введение в специальность
	ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика

МДК.05.01	Основы Веб-технологий
МДК.05.02	Технология создания сайтов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.1.	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем
УД.02	Литература
УД.05	География
УД.07(у)	Математика
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.3.	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства
УД.05	География
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.13	Биология
УД.14	Индивидуальный проект
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.4.	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе – с применением виртуальных средств
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

ПК 2.1.	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Информационные технологии
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.2.	Владеть методами командной разработки программных продуктов
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.08(у)	Информатика
ОП.05	Операционные системы и среды
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу
ОП.05	Операционные системы и среды
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.4.	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ
УД.05	География
ОП.05	Операционные системы и среды
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.5.	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции – при необходимости)
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОП.08	Информационные технологии
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.2.	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения
ОП.08	Информационные технологии
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

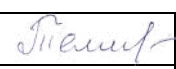
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>						
УД.01	Русский язык	ДПК.4.1	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
УД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.1.						
УД.03	История	ОК 02	ОК 05	ОК 06	ПК 2.2.								
УД.04	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 2.2.				
УД.05	География	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.4.			
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 09	ПК 1.3.							
УД.07(у)	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1.				
УД.08(у)	Информатика	ДПК.4.1	ДПК.4.2	ОК 01	ОК 02	ПК 2.2.							
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 3.2.							
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.				
УД.11(у)	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 3.1.				
УД.12	Химия	ДПК.4.1	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
УД.13	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.3.						
УД.14	Индивидуальный проект	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.3.					
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>			
СГ.01	История России	ОК 02	ОК 05	ОК 06									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 09								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07							
СГ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08								
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 03	ОК 04									
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>						
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1.	ПК 2.1.								
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1.	ПК 2.1.								
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02	ОК 05	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.3.							
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01	ОК 03	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 3.1.							
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 07	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.							
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							

ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 1.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
ОП.08	Информационные технологии	ОК 02	ОК 05	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 3.2.						
ОП.09	Экономика организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09						
ОП.10	Введение в специальность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09						
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.3.					
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</b>	<b>ДПК.5.1</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>
		<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых систем</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>											
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
<b>ПМ.02</b>	<b>Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>										
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	



<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</b>	<b>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	
МДК 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДПК.4.1	ДПК.4.2	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	
<i>УП.04.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ДПК.4.1	ДПК.4.2	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ДПК.4.1	ДПК.4.2	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	
<b>ПМ.05</b>	<b>Веб-технологии</b>	<b>ДПК.5.1</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>		
МДК.05.01	Основы Веб-технологий	ДПК.5.1	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09		
МДК.05.02	Технология создания сайтов	ДПК.5.1	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09		
<i>УП.05.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ДПК.5.1	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09		
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ДПК.5.1	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09		
<b>пдп</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>												
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</b>	<b>ДПК.5.1</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>
		<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ДПК.4.1	ДПК.4.2	ДПК.5.1	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09
		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ДПК.4.1	ДПК.4.2	ДПК.5.1	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09
		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>	ДПК.4.1	ДПК.4.2	ДПК.5.1	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09
		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>	ДПК.4.1	ДПК.4.2	ДПК.5.1	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09
		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	

№	Наименование
	Кабинеты:
1	химии
2	русского языка и литературы
3	истории
4	обществознание
5	основ безопасности жизнедеятельности
6	физики
7	химии
8	биологии
9	географии
10	информатики
11	математических дисциплин
12	социально-экономических дисциплин
13	иностранный язык
14	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	метрологии и электротехнических измерений
3	прикладного программирования
4	информационных технологий
5	проектирования цифровых систем
6	инженерной компьютерной графики
7	операционных систем
	Мастерские:
1	ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
2	монтажа и прототипирования цифровых устройств
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

<b>Пояснения</b>		
1. Настоящий учебный план ОПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 362 от 25.05.2022 г., положения об практической подготовке студентов, освоивавших основные профессиональные образовательные программы СПО.		
2. Общеобразовательный цикл ОПОП реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования". Срок реализации ФГОС СОО в пределах ППССЗ составляет 1476 часов. В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки. На углубленном уровне изучаются учебные дисциплины: математика, физика, информатика.		
3. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование дополнительных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности: Компьютерные системы и комплексы. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы по освоению ОПОП.		
Учебный план предусматривает обучение студентов, имеющих основное общее образование. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 199 недель.		
Продолжительность каникул на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 3 курсе - 11 недель, на 4 курсе - 2 недели в зимний период. На 3 курсе в первую неделю летних каникул предусмотрены военно-полевые сборы.		
4. Выполнение курсовых работ предусмотрено по МДК.02.03 Разработка прикладных приложений (8 семестр) и по МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем (6 семестр).		
5. Предусмотрены консультации как групповые, так и индивидуальные, включая время, отведенное на практику. В письменном, устном виде, для выездных практик - через Интернет форум. Обязательными являются консультации перед экзаменами, которые проводит преподаватель, реализующий данную дисциплину, МДК, ПМ.		
6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).		
7. При реализации учебного плана применяются традиционные и инновационные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации		
8. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы и демонстрационный экзамен. Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
9. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Практика завершается защитой отчета по практике при условии наличия положительной характеристики организации на обучающегося по формированию общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности предоставления отчета о практике в соответствии с заданием. Преддипломная практика реализуется по направлению колледжа в объеме 144 часа, проводится после последней сессии и освоения учебной практики и практики по профилю специальности.		
10. Для обучающихся предусмотрено учебные часы, отведенные на изучение дисциплины Основы безопасности жизнедеятельности - не менее 68 часов, запланировано проведение военно-полевых сборов в конце третьего курса, после летней зачетно-экзаменационной сессии в каникулярное время на основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24.02.2010 г.. Военно-полевые сборы проводятся на спортивной базе колледжа по согласованию с военным комиссариатом.		
Заместитель директора по УР		Н.В. Михеева
<b>Согласовано</b>		
Председатель МК специальностей 18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА, 33.02.01 ФАРМАЦИЯ, 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ		Темирбулатова Л.В.