

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Позоян Оксана Гарниковна

Должность: директор филиала

Дата подписания: 15.11.2023 20:47:22

Уникальный программный ключ:

4420766fb84fd98e07c7fb62ea5e5a7814d505ef5

Федеральное агентство по образованию

Частное профессиональное образовательное учреждение Колледж "Современная школа бизнеса"
Буденновский филиал

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала

УТВЕРЖДАЮ



О.Г. Позоян

" 23 " мая 20 23 г."

ПС

Протокол № 10 от 22.05.2023

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

проектирование цифровых систем

проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов

техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 362 от 25.05.2022

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.07	Основы философии	
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика	
ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОПЦ.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.07	Основы философии	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и деловое общение	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика	
ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика	
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОПЦ.08	Информационные технологии	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.07	Основы философии	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и деловое общение	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОПЦ.09	Охрана труда	

ОПЦ.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.07	Основы философии	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и деловое общение	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ОПЦ.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.07	Основы философии	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и деловое общение	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика	
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОПЦ.08	Информационные технологии	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ФТД.01	Противодействие терроризму и экстремизму	
ФТД.02	Антикоррупционное поведение	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
СГЦ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	

МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.07	Основы философии	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и деловое общение	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика	
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОПЦ.08	Информационные технологии	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ОПЦ.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: проектирование цифровых систем		
ПК 1.1.	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.	-
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.	-
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.	-
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	

ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств.	-
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		
ПК 2.1.	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.	-
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Владеть методами командной разработки программных продуктов.	-
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.	-
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.	-
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).	-
ПМ.02	Проектирование управляющих программкомпьютерных систем и комплексов	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностики и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.	-
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	
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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение одной или несколькихпрофессий рабочих, должностейслужащих -14995 Наладчиктехнологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	
01(Д)	Защита дипломного проекта	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.	-
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонткомпьютерных систем и комплексов	

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. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
УП.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
УП.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования
01(Д)	Защита дипломного проекта
01(Г)	Демонстрационный экзамен

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	География	
СОО.01.05	Иностранный язык	
СОО.01.06	Информатика	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.09	Физика	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.02	Профильные учебные предметы	
СОО.02.01	Обществознание	
СОО.02.02	Математика	
СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	
СОО.ДВ.01.01	Введение в специальность	
СОО.ДВ.01.02	Родная литература	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГЦ.07	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и деловое общение	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 03.

ОПЦ.05	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 07.
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.08	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.09	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.10	Экономические основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	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.
ПМ.01	Проектирование 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.
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.
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.
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.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; 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.
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.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт 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.03.01	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. Техническое обслуживание и ремонт 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.03.02	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт 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.
ПП.03.01	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт 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.
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт 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.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	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.
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	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.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	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.04.01	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования	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.04.02	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04.01	Производственная практика (преддипломная)	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.

ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14995 Наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
01(Д)	Защита дипломного проекта	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.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК 06
ФТД.01	Противодействие терроризму и экстремизму	ОК 06
ФТД.02	Антикоррупционное поведение	ОК 06

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования</i>	2	2
	<i>УП.04.02 Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.02 Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов</i>	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</i>	3	2
	<i>УП.03.02 Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.02 Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов</i>	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</i>	3	2
	<i>УП.03.02 Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.01.01 Основы проектирования цифровой техники</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов</i>	4	2
	<i>ПП.03.02 Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</i>	4	2