

Педагогическим советом
Протокол № 4 от 02.07.2020



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1557

Виды деятельности
Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических
Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики
Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации.
Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная 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.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная 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 с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная 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.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.05.01	Учебная 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.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.05	Материаловедение

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОГСЭ.02	История
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.1.	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
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 виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
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.	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.1.	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
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.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.
ЕН.01	Математика
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация
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.	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.3.	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.1.	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения ПК 4.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.1.	Наладка однотипных станков, входящих в автоматические линии
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.2.	Наладка входящих в автоматические линии станков с произвольным или связанным для каждого суппорта циклом подач
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.3.	Комплексная наладка и регулировка автоматических линий, состоящих из многосторонних, многопозиционных, многосуппортных, многошпиндельных агрегатных станков
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"
УП.05.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература (включая родную литературу)												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура (адаптационная физическая культура)												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Естествознание (Химия, биология)												
БД.08	Астрономия												
БД.09	Обществознание												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Введение в специальность (программирование)												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.3.								
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 4.3.				
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 07.							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.										
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.				
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.						
ОПЦ.04	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.3.	
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.5.					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.5.										
ОПЦ.07	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.										
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.					
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.							
ОПЦ.09	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.						
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	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 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.														
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	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 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.														
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.					
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.					
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.										
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.										
ОПЦ.16	Инженерная компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.					
ОПЦ.17	Основы дипломного проектирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.					
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.					
		ПК 4.2.	ПК 4.3.															
ОПЦ.18	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.								
ОПЦ.19	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.								
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.					
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.					
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.												
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.					
		ПК 1.3.	ПК 1.4.															
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования моделей элементов систем автоматизации на основе технического задания	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.					
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	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 09.	ОК 10.	ОК 11.	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 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.					
		ПК 1.3.	ПК 1.4.															
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов системы автоматизации на основе разработанной технической документации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.		
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.		
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.									
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.									
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.											
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.3.	
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.3.	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.											
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Технологии автоматизированного машиностроения
2	Безопасности жизнедеятельности
3	Метрология, стандартизация и сертификации
4	Программирование ЧПУ, систем автоматизации
5	Гуманитарные и социально-экономические науки
6	Иностранного языка в профессиональной деятельности
7	Математики
8	Информатизации профессиональной деятельности
9	Экологические основы природопользования
10	Инженерной графики
11	Формообразование и инструмент
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Автоматизация технологических процессов
3	Материаловедения
4	Технической механики
5	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
	Мастерские:
1	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе: - Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2017 г. №44801); - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061; -Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74); --Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; -Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021г. №05-401 о направлении методических рекомендаций по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО для использования в работе ОО"); Уставом колледжа и иными нормативно-правовыми актами колледжа.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 - нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из специальных предметных областей. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процесса текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физической культуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Информатика", "Математика", "Физика".

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (30,51%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональный цикл введено 4 дополнительных учебных дисциплины: Инженерная компьютерная графика, Организация предпринимательской деятельности, Основы дипломного проектирования, Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника, с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. В профессиональном цикле ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих введена МДК 05.01 Выполнение работ по рабочей профессии "", увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, с целью получения профессиональных компетенций.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Порядок аттестации обучающихся Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике (по профилю специальности), профессиональному модулю. Учебным планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го семестров. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится как в период сессии недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике; - комплексный экзамен, МДК, – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов-10. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. При выборе дисциплин и МДК для комплексных дифференцированных зачетов колледж руководствуется наличием между ними межпредметных связей. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационный) по ПМ, которую проводит аттестационно - квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно - квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем совместно с работодателями. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта и сдачи демонстрационного экзамена выпускникам присваивается квалификация «Техник» и выдается документ государственного образца – диплом о среднем профессиональном образовании.

Согласовано

Директор ООО НПО "ВигорТЕХ"

А.Г. Фролов

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе: - Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2017 г. №44801); - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061; -Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74); --Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; -Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021г. №05-401 о направлении методических рекомендаций по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО для использования в работе ОО"); Уставом колледжа и иными нормативно-правовыми актами колледжа.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед, каникулярное время - 11 - нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из специальных предметных областей. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физической культуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Информатика", "Математика", "Физика".

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (30,51%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональный цикл введено 4 дополнительных учебных дисциплины: Инженерная компьютерная графика, Организация предпринимательской деятельности, Основы дипломного проектирования, Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника, с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. В профессиональном цикле ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих введена МДК 05.01 Выполнение работ по рабочей профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков", увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, с целью получения профессиональных компетенций.