

Министерство образования Белгородской области

Утверждено

Директор

Непероженя Г.В. ГАПОУ

«Яковлевский
политехнический
техникум»

30.05.2023

1023101456038

Организационно-методический кабинет

Белгородская область, Яковлевский район

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Яковлевский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582

Виды деятельности
Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации
Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации
Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно – измерительным приборам и автоматике

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.09 История
				[2]	ОУД.10 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.05 Информатика
				[2]	ОУД.14 Индивидуальный проект
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.05.01 Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
				[6]	МДК.05.02 Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
				[4]	ОП.12 Моделирование технологических процессов
				[4]	ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки

4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4		
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.03 Учебная практика
				[7]	ПП.03 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.03 Технологическое оборудование и приспособление
				[3]	ОП.10 Процессы формообразования и инструменты
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[3]	УП.01 Учебная практика
				[4]	ПП.01 Производственная практика
				[4]	ОП.12 Моделирование технологических процессов
				[4]	ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки

8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4		
9					
10					
11					

Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Основы предпринимательства
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы бережливого производства
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
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
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание

ОУД.11	География
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Основы предпринимательства
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы бережливого производства
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
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
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.06	Физика
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты

ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Основы предпринимательства
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы бережливого производства
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
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
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Основы предпринимательства
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы бережливого производства
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация

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
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.06	Физика
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
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
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
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
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.04	Инженерная графика

ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
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
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУД.03	Математика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
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
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура

ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.04	Инженерная графика
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
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
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ПК 1.1.	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
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.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации

УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации с правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
ПК 3.1.	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации с правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации с правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ПК 3.3.	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации с правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.13	Основы электротехники и электроники

ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
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.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ПК 4.1.	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения ПК 4.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.12	Моделирование технологических процессов
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
МДК.05.02	Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОУД.01	Русский язык	ОК.04	ОК.05	ОК.09									
ОУД.02	Литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09					
ОУД.03	Математика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07					
ОУД.04	Иностранный язык	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.09								
ОУД.05	Информатика	ОК.01	ОК.02										
ОУД.06	Физика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07						
ОУД.07	Химия	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07								
ОУД.08	Биология	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07								
ОУД.09	История	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06							
ОУД.10	Обществознание	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09				
ОУД.11	География	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09				
ОУД.12	Физическая культура	ОК.01	ОК.04	ОК.08									
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.07	ОК.08					
ОУД.14	Индивидуальный проект	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09				
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
ОГСЭ.02	История	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК.08											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.07	ОК.09	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 4.3.		
ЕН.01	Математика	ОК.01	ОК.02	ОК.09	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 4.3.					
ЕН.02	Информатика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04								
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07	ОК.09							
ОПЦ	Общепрофессиональный 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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	ОК.02	ОК.03	ОК.05	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.					
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.

ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособление	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
ОП.04	Инженерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.09	ПК 1.1.	ПК 2.2.				
ОП.05	Материаловедение	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.							
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ПК 3.5.						
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
ОП.08	Охрана труда	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
ОП.09	Техническая механика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.							
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
ОП.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	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.										
ОП.12	Моделирование технологических процессов	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ПК 4.3.			
ОП.13	Основы электротехники и электроники	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.							
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09					
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	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.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.16	Основы предпринимательства	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04								
ОП.17	Основы финансовой грамотности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04								
ОП.18	Основы бережливого производства	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04								
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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.08	ОК.09	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 модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	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.08	ОК.09	ПК 1.3.	ПК 1.4.	

№	Наименование
1	Технологии автоматизированного машиностроения
2	Безопасность жизнедеятельности
3	Метрологии, стандартизации и сертификации
4	Программирования ЧПУ, систем автоматизации
5	Гуманитарные и социально-экономические науки
6	Иностранного языка в профессиональной деятельности
7	Математики
8	Информатизации в 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 сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения
Пояснительная записка
1.1. Нормативная база реализации ППССЗ
Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ОГАПОУ «Яковлевский политехнический техникум» разработан на основании следующей нормативно-правовой базы:
Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
Федеральный закон от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 "Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)", утвержденный приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1582 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 "Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)"
Профессиональный стандарт "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике ", утвержденный приказом Минтруда России от 30.09.2020 № 685н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
Постановление Правительства РФ от 13.10.2020 № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (вместе с «Положением о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования», «Правилами установления квоты приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»)
Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"
Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»
Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
Приказ Минобрнауки России от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»
Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г № 390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»
Приказ Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (вместе с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»)
Приказ Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от 30.07.2020 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»
Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»
Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2021 № 533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»
Приказ Минпросвещения РФ от 13.07.2021 № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2
Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28
Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 15 сентября 2022 года № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»
Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении рекомендаций» № 05-592 от 01 марта 2023 года (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)
Письмо Министерства Просвещения 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»)
Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»
Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013 № 85-пп «О порядке организации дуального обучения обучающихся» (с изменениями)

	Постановление Правительства Белгородской области от 08.02.2021 № 44-пп «Об утверждении региональной программы «Повышение финансовой грамотности населения Белгородской области 2021-2023 годы»
	Устав областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Яковлевский политехнический техникум»
	Лицензия ОГАПОУ «Яковлевский политехнический техникум» на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ №3473 от 19.08.2015 года
	1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:
	Согласно устава и учебного плана: начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
	Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: обучение по дисциплинам и МДК - 117 недель, практика - 30 недель, промежуточная аттестация - 8 недель, ГИА - 6 недель, каникулы - 34 недели;
	- общая продолжительность каникул составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 34 недели (11 недель - на первом и втором курсах, 10 недель - на третьем курсе, 2 недели - в зимний период на четвертом курсе). В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период;
	- продолжительность учебной недели – шестидневная;
	- продолжительность занятий - 45 мин., занятия группируются парами;
	- объем общей нагрузки на обучающегося не превышает 36 академических часов в неделю;
	- текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно;
	Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
	Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, может быть использована на освоение основ медицинских знаний.
	В целях формирования информационно-коммуникационно-технологической компетенции обучающихся учебным планом предусмотрено изучение следующих дисциплин: ЕН.02 Информатика - 54 часа; ОП.11 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности - 62 часа.
	Для лиц с ОВЗ дисциплина ОП. 07 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности заменяется на адаптационную дисциплину Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (в том же объеме и с теми же формами промежуточной аттестации).
	Занятия по дисциплинам ОУД.04 Иностранный язык, ОУД.05 Информатика, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ЕН.02 Информатика, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.
	Предусмотрены курсовые проекты по МДК 01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации в 4 семестре, МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация в 5 семестре; МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации в 7 семестре.

Практическая подготовка обучающихся организована путем проведения практических и иных видов деятельности при изучении учебных дисциплин, курсов, дисциплин (модулей), а также реализована в форме учебной и производственной практик. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно. Производственная и преддипломная практика проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов (в рамках реализации программы дуального обучения). Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Учебная и производственная практики запланированы из расчета 36 академических часов в неделю.
Практическая подготовка (дуальное обучение) реализуется на площадках ООО "Строй-энергомаш", ООО "Яковлевский ГОК", в мастерских и лабораториях техникума. Работники предприятий принимают участие в работе экзаменационных комиссий ПМ, являются председателями и членами ГЭК. Данные предприятия-партнеры предоставляют места для трудоустройства и стажировок обучающихся техникума во внеучебное время, места для стажировок педагогических работников техникума.
Часть часов практического обучения реализуется в сетевой форме (ПМ.01 - 18 часов, ПМ.04 - 18 часов, ПМ.03.- 18 часов, ПМ.02 - 18 часов, ПМ.05 - 18 часов) реализуется в сетевой форме на базе ОГАПОУ "Белгородский потехнический колледж".
Доля практического обучения составляет 56% от общего объема учебной нагрузки в соответствии с ФГОС СПО. В том числе на 2 курсе - 48%, на 3 курсе - 53%, на 4 курсе - 55%.
Студенты осваивают профессию рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам в рамках модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГОС СПО по ППССЗ.
При реализации образовательной программы техникум вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
1.3 Образовательная программа имеет следующую структуру:
- общеобразовательный цикл - 1404 часа аудиторной нагрузки, 1476 часов максимальной;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 468 часов аудиторной нагрузки, 468 часов максимальной;
- математический и общий естественнонаучный цикл - 128 часа аудиторной нагрузки, 144 часов максимальной;
- общепрофессиональный цикл - 804 часа аудиторной нагрузки, 834 часа максимальной;
- профессиональный цикл - 1408 часов аудиторной нагрузки, 2802 часа максимальной;
и разделы
- учебная практика - 432 часа;
- производственная практика (по профилю специальности) - 648 часов;
- производственная практика (преддипломная) - 144 часа;
- государственная итоговая аттестация - 216 часов.
Обязательная часть образовательной программы составляет $2952/4248 * 100 = 69,49\%$ от общего объема времени, отведенного на ее освоение (не более 70%)
Вариативная часть образовательной программы составляет $1296/4248 * 100 = 30,51\%$ от общего объема времени, отведенного на ее освоение (не менее 30%)
На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено $(1483+1269+26+30+1080+144)/4248 * 100 = 95\%$ (не менее 70%)
1.4. Общеобразовательный учебный цикл:
Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

<p>Общеобразовательный цикл реализуется в соответствии с Письмом Министерство образования и науки Российской Федерации № 05-592 от 01.03.2023 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».</p>
<p>Нормативный срок освоения общеобразовательного цикла по программе подготовки специалистов среднего звена для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 1476 часа.</p>
<p>В учебном плане предусмотрено изучение общеобразовательных предметов на первом курсе обучения.</p>
<p>Общеобразовательный цикл содержит 13 базовых учебных дисциплин: "Русский язык", "Литература", "Математика", "Иностранный язык", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", а также индивидуальный проект, и имеет профессионально ориентированное содержание.</p>
<p>В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине ОУД.05 Информатика в течение 1 года на 1 курсе обучения. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде заверченного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.</p>
<p>В целях реализации принципов профильного обучения по следующим общеобразовательным дисциплинам увеличен объем на освоение содержания с учетом специфики получаемой специальности: ОУД. 03 Математика, ОУД.05 Информатика, ОУД.06 Физика.</p>
<p>Экзамены проводятся по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык - в первом семестре, ОУД.03 Математика, ОУД.06 Физика - во втором семестре. По остальным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла проводятся дифференцированные зачёты по окончании изучения данной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей дисциплины.</p>
<p>1.5. Формирование вариативной части ППССЗ:</p>
<p>Вариативная часть (1296 ч.) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.</p>
<p>Вариативная часть ООП специальности распределена следующим образом: а) в цикле ОГСЭ введена дисциплина "Психология общения" в объеме 40 часов; б) в Общепрофессиональном цикле введены дисциплины «Основы финансовой грамотности» - 36 часов, "Основы предпринимательства" - 36 часов, "Основы бережливого производства" - 32 часа; в) увеличен объем учебного времени на общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла на 180 часов; г) увеличен объем учебного времени на профессиональные модули профессионального цикла на 1074 часа: введены МДК.05.01 Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики- 178 ч. и МДК.05.02 Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ - 168 ч., ПП.05 Производственная практика - 216 ч.</p>

<p>За счет часов вариативной части по запросам работодателей увеличен объем: МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации - 42 ч. (2 курс), УП.01 - 36 ч., ПП.01 - 36 ч., МДК.02.01. Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации - 55 ч., МДК.02.02 - Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация - 81 ч., УП.02 - 36 ч., ПП.02 - 36 ч., МДК.03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации - 20 ч., МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации - 32 ч., УП.03 - 36 ч., МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации - 16 ч., МДК.04.02 Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования - 14 ч., УП.04 - 36 ч., ПП.04 - 36 ч. Весь объем вариативной части распределен полностью.</p>
<p>1.6. Порядок аттестации обучающихся:</p>
<p>Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;</p>
<p>Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения;</p>
<p>По дисциплинам общеобразовательного учебного цикла формы промежуточной аттестации – 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен);</p>
<p>Если дисциплина изучается несколько семестров, то оценка за семестр выставляется по текущей успеваемости;</p>
<p>Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности (ВПД) и сформированность компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС ФГОС СПО». Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля с участием работодателей.</p>
<p>1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации:</p>
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы);</p>
<p>К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.</p>
<p>На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов (6 недель), из них 144 часа (4 недели) на подготовку к государственной итоговой аттестации, 72 часа (2 недели) на проведение государственной итоговой аттестации.</p>
<p>Согласовано</p>
<p>ООО "Строй-энергомаш"</p>



А.В. Грищенко