

Министерство образования Белгородской области



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

15.02.18

Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (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

2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.11.2023

№ 890

Виды деятельности
Осуществлять разработку и компьютерное моделирование эле-ментов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе

																				456	18	240	140	100					18			338	118
																				154	10	138	88	50					6	4	122	32	
																				116	8	102	52	50					6	4	102	14	

нед		час		72	нед	2	4	36	36												
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	----	-----	---	---	----	----

нед		час		108	нед	3	4	72	36												
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	-----	---	---	----	----

																				6					6	4	6	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	---	---	--

										90	4	4	82	52	30											624	4	248	148	100					12			714
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	-----	-----	-----	--	--	--	--	----	--	--	-----

										90	4	4	82	52	30											93	2	88	48	40					3	4	183
										165	2	160	100	60					3	4	165																

нед		час		144	нед	4	4	144																
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	-----	---	---	-----

нед		час		216	нед	6	4	216																
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	-----	---	---	-----

																				6					6	4	6	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	---	---	--

108	нед	3	час	180	нед	5	час	360	нед	10	час	180	нед	5	час	180	нед	5								
нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		72	нед	2	4	72	нед	2
нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		72	нед	2	4	72	нед	2
нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		144	нед	4	4	144		
108	нед	3	час	108	нед	3	час	216	нед	6	час	108	нед	3	час	108	нед	3								
108	нед	3	час	108	нед	3	час	216	нед	6	час	108	нед	3	час	108	нед	3								
нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		144	нед	4	4	144		
нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		216	нед	6	4	216		
нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		144	нед	4	4	144		
нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		72	нед	2	4	72		

10										12										12										12										18											
10	720	394	312	4	10	18	612	18	12	396	186	200	10	6	900	12	504	276	228	24	612	20	12	388	182	196	10	12	864	18	288	156	132	18	4232	1708															
3					1					3					2					3																															
7					6					2					4					4																															
1					1										1																																				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	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
				2	Диф. зач
[4]	ОП.05 Гидравлические и пневматические системы				

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
ОП.16	Карьерное моделирование
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	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности

СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
ОП.16	Карьерное моделирование
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОУД.02	Литература

ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
ОП.16	Карьерное моделирование
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	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение

ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
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	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.11	Физика
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления

ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.16	Карьерное моделирование
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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
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.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия

ОУД.13	Биология
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Экологические основы природопользования
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
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	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
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.	С
---------	---

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
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.	Определять действительные значения контролируемых параметров предметов труда с использованием средств измерений
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение

ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
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.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов, и устройств робототехнологических комплексов
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
УП.05	Учебная практика
ПК 1.4.	Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
УП.05	Учебная практика
ПК 2.1.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ на робототехнологических комплексах в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство

ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
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
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
УП.05	Учебная практика
ПК 2.2.	Разрабатывать управляющие программы работы робототехнологических комплексов в соответствии с технологическим заданием
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
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
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
ПК 2.3.	Осуществлять работы по контролю, регламентированному и неплановому техническому обслуживанию промышленных роботов и робототехнологических комплексов
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления

ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.05.01	Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики
УП.05	Учебная практика

ПК 3.1. Разрабатывать предложения по автоматизации и механизации на основании анализа средств технологического обеспечения

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
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
УП.05	Учебная практика

ПК 3.2. Выполнять проектные и опытно-конструкторские работы по внедрению средств автоматизации и механизации

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство

ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
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. Осуществлять планирование и организацию производственных работ по внедрению средств автоматизации и механизации

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Материаловедение
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. Разрабатывать техническую документацию, инструкции, связанные с внедрением средств автоматизации и механизации

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.12	Материаловедение
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 4.1.	Составлять маршрут технологического процесса из разработанных технологических операций и переходов
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
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.	Контролировать ведение технологического процесса в соответствии с производственно-технологической документацией
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов
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.	Определять степень пригодности технологического процесса, опираясь на оценку качества по совокупности различных средств
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов
ОП.09	Математические методы моделирования производственных 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
ПК 2.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов в соответствии с принципиальными схемами подключения
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы

МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
УП.05	Учебная практика
ПК 4.4.	Разрабатывать сопутствующую техническую и методическую документацию, связанную с использованием робототехнологического комплекса
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Базовые учебные предметы	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	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОУД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУД.07	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОУД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ОУД.11	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
ОУД.12	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД.13	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
	Профильные учебные предметы												
	Дополнительные учебные предметы												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.											
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
СГ.06	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 07.										
ЕН													
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 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 2.4.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.2.				
ОП.02	Техническая механика	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.03	Электротехника и электроника	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	Технологическое оборудование и приспособления	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.

ОП.07	Технологическое оборудование и приспособления	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.4.					
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	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.07	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.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	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 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.						
ОП.09	Математические методы моделирования производственных 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.
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	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.12	Материаловедение	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.13	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.									
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОП.15	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
ОП.16	Карьерное моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.								
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.	ПК 2.4.
		ПК 4.4.											
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	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.	
УП.01	Учебная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.								
ПП.01	Производственная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.								
ПМ.02	Пуско - наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.

№	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	
1.	Нормативная база реализации ППССЗ ОУ
	Настоящий учебный план областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Яковлевский политехнический техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 890 от 27.11.2023, зарегистр. Министерством юстиции 10.01.2024 N 76793. По окончании курса обучения и защиты дипломной работы присваивается квалификация: техник.
	Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:
	Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 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 115.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 890 от 27.11.2023, зарегистр. Министерством юстиции 10.01.2024 N 76793;
	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»;
	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 Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «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 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 Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
	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 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
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 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»;
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 15.09.2022 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 на осуществление образовательной деятельности № Л035-01234-31/00235426.
2. Организация учебного процесса и режима занятий
Согласно учебному плану: – начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса; – продолжительность каникул - 34 недели (26 недель в летний период и 8 недель в зимний период), что соответствует ФГОС СПО (не менее 10 недель в учебном году); – продолжительность учебной недели – шестидневная; – продолжительность занятий – 45 минут, занятия проводятся парами; – текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм контроля знаний. Производственная практика студентов проводится концентрировано на основе договора, заключенного между техникумом и ООО "Яковлевский горно-обогатительный комбинат". Виды практик: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная). Учебная практика – 462 часа и производственная практика – 648 часов.
- на практические занятия, проводимые в организациях ООО "Яковлевский горно-обогатительный комбинат" в рамках дуального обучения, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, отводиться не менее 50% от часов, отведенных на профессиональную составляющую: Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик (дуального обучения) составляет $(1080+144+100+78)/2800 * 100 = 50,1\%$ от профессионального цикла (не менее 25% по ФГОС).
На первом курсе $K_d = 22:2800 * 100\% = 1\%$, на втором курсе $K_d = 186:2800 * 100\% = 7\%$; на третьем курсе $K_d = 684 : 2800 * 100\% = 24,7\%$; на четвертом курсе $K_d = 720 : 2800 * 100\% = 25,9\%$.
При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки: максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 32-36 академических часов в неделю. С целью получения студентами среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 ФЗ.).
При реализации образовательной программы техникум вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
Часы практических занятий общеобразовательного цикла, общепрофессионального и профессионального цикла, учебной и производственной практик реализуются в форме практической подготовки в объеме 2927 часов: общеобразовательные предметы - 556 часов, общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 186 часов, математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 66 часов, общепрофессиональный цикл - 305 часа, профессиональный цикл - 1814 часов.
Информационно-коммуникационные компетенции формируются через введение предмета "Информатика", дисциплин "Информационные технологии в профессиональной деятельности" и "Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования".
3. Общеобразовательный учебный цикл
Общеобразовательный учебный цикл имеет профессионально ориентированное содержание.
Нормативный срок освоения програмы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 1476 часов: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 1440 часов, 36 часов (18 часов консультаций и 18 часов экзамены) промежуточной аттестации. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального учебного цикла, а также профессиональных модулей профессионального учебного цикла.
Общеобразовательная подготовка осуществляется на первом (1 и 2 семестр) и втором курсах (3 семестр).

	<p>Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом данной специальности на дисциплины общеобразовательного цикла ОУД.07 Математика, ОУД.11 Физика.</p>
	<p>В УП введена дисциплина ОУД.14 Индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках данной дисциплины (1 и 2 семестры) и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного по дисциплинам "Математика" или "Физика" или "Информатика". Предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
	<p>Экзамены проводятся по дисциплинам: ОУД.11 Физика (устно) во втором семестре, ОУД.01 Русский язык (письменно) в первом семестре и ОУД.07 Математика (письменно) в третьем 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>Если дисциплина изучается в течение нескольких семестров, то итоговая оценка за переходной семестр выставляется по результатам текущего контроля за семестр.</p>
	<p>Профессиональная направленность образовательной программы при реализации дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой образовательной дисциплине и составляет 324 часа, что составляет 22% от всех часов цикла, в том числе: Русский язык - 12час (6 час теории и 6 час практических), Литература - 14час (практические), Иностранный язык - 20 час (практические), Информатика - 52 час (практические), Математика - 56 час (практические), Физика - 88 часов (64 час теории и 24 час практических), Химия - 6 час (2 час теории и 4 часа практических), Биология - 12 часов (2 часа теории и 10 часов практических), Обществознание - 18 час (6 часов теории и 12 часов практических), География - 16 час (8 часов теории и 8 часов практических), Физическая культура - 20 час (практические), Основы безопасности жизнедеятельности - 10 час (практические), Индивидуальный проект - 32 часа (практические).</p>
	<p>4. Формирование вариативной части ООП:</p>
	<p>Вариативная часть (1708 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. Вариативная часть ООП специальности распределена следующим образом: а) Социально-гуманитарный цикл увеличен на 106 часов за счет увеличения часов на следующие дисциплины: СГ.01 История России - на 40 часов, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности - на 30 часов, введена дополнительная дисциплина СГ.06 "Экологические основы природопользования" в объеме 32 часов; б) Общепрофессиональный цикл увеличен на 360 часов: введены дисциплины ОП.11 Метрология, стандартизация и сертификация - 46 часов, ОП.12 Материаловедение - 54 часа, ОП.13 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности 32 часа, ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки - 36 часов, ОП.15 Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда" - 32 часа, ОП.16 Карьерное моделирование- 32 часа; в) увеличен объем учебного времени на профессиональные модули профессионального цикла на 1252 часа, в том числе 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>

За счет часов вариативной части по запросам ГК "ЭФКО" увеличен объем: МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации - 78 ч., 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 - 6 ч., УП.03 - 36 ч., МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации - 32 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.

5. Формы проведения промежуточной аттестации:

Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах отведенного на них учебного времени, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, контрольных работ, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно. Предусматривается 1 курсовой проект по МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ООП, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Промежуточная аттестация предусмотрена в объеме, предусмотренном ФГОС СПО. 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 соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Предусматриваются следующие формы промежуточной аттестации: - по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН и профессионального цикла - ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (к) (экзамен по профессиональному модулю), промежуточная аттестация по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет; - промежуточная аттестация по составным элементам профессионального модуля - МДК – дифференцированный зачет или экзамен. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ООП» ФГОС СПО. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик. Успеваемость обучающегося по итогам семестра при сдаче экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель: выполнение дипломной работы с 18.05. по 14.06. (4 недели), защита дипломной работы с 15.06.2028 г. по 28.06.2028 г. (2 недели). Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

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.	
Согласовано	
<i>Руководитель по работе с персоналом</i>	<i>В. Ткачук</i>
ООО "Яковлевский ГОК"	

