

Министерство образования и науки Астраханской области

ООО НПП "СФО-АСТРА"



Д.И. Меркулов



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Астраханский государственный политехнический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.18

*код*

Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.11.2023

№ 890

Виды деятельности
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.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям работ и должностям служащих



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОГСЭ.01	История России
ОГСЭ 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ 05	Безопасность жизнедеятельности
ЕН.01	Математика
ЕН 02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационные обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП 05	Гидравлические и пневматические системы
ОП 07	Процессы формообразования и инструменты
ОП.08	Автоматизация проектирования технологической оснастки
ОП. 09	Математические методы моделирования производственных процессов
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	История России
ОГСЭ 05	Безопасность жизнедеятельности
ЕН 02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП 05	Информатика
ОГСЭ 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ 05	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.01	История России
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУП.02	Литература
ОУП.05	Информатика
ОГСЭ 05	Безопасность жизнедеятельности
ЕН 02	Компьютерное моделирование
ОП.02	Техническая механика
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОГСЭ.01	История России
ОГСЭ 05	Безопасность жизнедеятельности
ЕН 02	Компьютерное моделирование
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;
ОГСЭ.01	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 9		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Безопасность жизнедеятельности
ПК 1.1		Планировать процесс выполнения своей работы на основе кон-структорской и технологической документации робототехнологического комплекса
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Техническая механика
	МДК.01.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.2		Определять действительные значения контролируемых параметров предметов труда с использованием средств измерений.
	МДК.01.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.3		Осуществлять диагностику неисправностей и отказов узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов, и устройств робототехнологических комплексов.
	МДК.01.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.4		Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса.
	МДК.01.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
ПК 2.1		Выполнять комплекс пусконаладочных работ на робототехнологических комплексах в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации.
	МДК.02.01	Пуско- наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2		Разрабатывать управляющие программы работы робототехнологических комплексов в соответствии с техническим заданием.
	МДК.02.01	Пуско- наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3		Осуществлять работы по контролю, регламентированному и не-плановому техническому обслуживанию промышленных роботов и робототехнологических комплексов.
	МДК.02.01	Пуско- наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4		Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов в соответствии с принципиальными схемами подключения.
	МДК.02.01	Пуско- наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1		Разрабатывать предложения по автоматизации и механизации на основании анализа средств технологического обеспечения
	МДК.03.01	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2		Выполнять проектные и опытно-конструкторские работы по внедрению средств автоматизации и механизации.
	МДК.03.01	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3		Осуществлять планирование и организацию производственных работ по внедрению средств автоматизации и механизации.
	МДК.03.01	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций

	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4		Разрабатывать техническую документацию, инструкции, связанные с внедрением средств автоматизации и механизации.
	МДК.03.01	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1		Составлять маршрут технологического процесса из разработанных технологических операций и переходов.
	МДК.04.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на работотехнологическом комплексе
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2		Контролировать ведение технологического процесса в соответствии с производственно-технологической документацией
	МДК.04.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на работотехнологическом комплексе
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3		Определять степень пригодности технологического процесса, опираясь на оценку качества по совокупности различных свойств.
	МДК.04.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на работотехнологическом комплексе
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4		Разрабатывать сопутствующую техническую и методическую документацию, связанную с использованием работотехнологического комплекса.
	МДК.04.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на работотехнологическом комплексе
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1		Производить слесарно-сборочные работы.
	МДК.05.01	Слесарно-монтажные работы
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.2		Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики
	МДК.05.01	Слесарно-монтажные работы
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.3		Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.
	МДК.05.01	Слесарно-монтажные работы
	УП.05.01	Учебная практика



№	Наименование
	Кабинеты:
1	математических дисциплин
2	иностранного языка
3	русского языка и литературы
4	гуманитарных дисциплин
5	химии и биологии
6	экологии природопользования
7	физики
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	естественнонаучных дисциплин
10	технического черчения
11	технической механики
	Лаборатории:
1	информационных ресурсов
2	физики
3	Электротехники и электроники
4	вычислительной техники
5	электротехнических измерений
7	автоматизации технологических процессов
8	монтажа, наладки и эксплуатации систем автоматического управления
9	надежность и диагностика оборудования и средств автоматики
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажа
3	компьютерная
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал





Код	Наименование ЦК
-----	-----------------