

Министерство образования и науки Астраханской области

ООО НПП "СФО-АСТРА"

Директор Д.И.Меркулов



Утверждаю

Директор ГБПОУ АО "АГПК"

Жигульская О.П.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ АО "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.04

Автоматические системы управления

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.07.2022

№ 633

## Виды деятельности

внедрение средств автоматизации и систем автоматического управления технологическими процессами;

эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления

организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления

освоение профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник

1 Календарный учебный график

<b>Обозначения:</b>	<input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
	<input type="checkbox"/> Промежуточная аттестация
	<input type="checkbox"/> Каникулы

- Учебная практика
- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная)

- I Подготовка к государственной итоговой аттестации
- II Государственная итоговая аттестация
- \* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
							Учебная практика			Производственная практика			Подго- твка	Прове- дение					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16 2/3	22 1/3	2	1/3	1 2/3											11	52	
II	35 2/3	15 1/3	20 1/3	1 1/3	2/3	2/3	4	1	3								11	52	
III	12 2/3	12	2/3	1 1/3	1	1/3				21	4	17				4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>87 1/3</b>	<b>44</b>	<b>43 1/3</b>	<b>4 2/3</b>	<b>2</b>	<b>2 2/3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>17</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
				[2]	[2]
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОУП.03 История	[2] ОУП.04 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.08 Охрана труда	
				[4] ОГ.03 Безопасность жизнедеятельности	
				[4] ОГ.06 Основы бережливого производства	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.01 Инженерная графика	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.04 Техническая механика	
				[4] ОП.05 Компьютерное моделирование	
				[4] ОП.10 Основы экономики предприятия	
				[4] ОГ.05 Основы финансовой грамотности	

Индекс	Содержание
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
	<p>СГ.01 История России</p> <p>СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>СГ.03 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>СГ.05 Основы финансовой грамотности</p> <p>СГ.06 Основы бережливого производства</p> <p>ОП.01 Инженерная графика</p> <p>ОП.02 Электротехника</p> <p>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>ОП.04 Техническая механика</p> <p>ОП. 05. Компьютерное моделирование</p> <p>ОП.06. Материаловедение</p> <p>ОП.07 Основы схемотехники</p> <p>ОП 08. Охрана труда</p> <p>ОП 09 Основы мехатроники</p> <p>ОП.10 Основы экономики предприятия</p> <p>ОП.11 Основы робототехники</p> <p>МДК 01.01 Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 01.02 Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением</p> <p>МДК 02.01 Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 02.02 Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением</p> <p>МДК 03.01 Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 03.02 Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением</p> <p>МДК 04.01 Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник</p>
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	<p>СГ.01 История России</p> <p>СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>СГ.03 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>СГ.05 Основы финансовой грамотности</p> <p>СГ.06 Основы бережливого производства</p> <p>ОП.01 Инженерная графика</p> <p>ОП.02 Электротехника</p> <p>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>ОП.04 Техническая механика</p> <p>ОП. 05. Компьютерное моделирование</p> <p>ОП.06. Материаловедение</p> <p>ОП.07 Основы схемотехники</p> <p>ОП 09 Основы мехатроники</p> <p>ОП.10 Основы экономики предприятия</p> <p>ОП.11 Основы робототехники</p> <p>МДК 01.01 Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 01.02 Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением</p> <p>МДК 02.01 Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 02.02 Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением</p> <p>МДК 03.01 Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 03.02 Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением</p> <p>МДК 04.01 Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник</p>
OK 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
	<p>СГ.01 История России</p> <p>СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>СГ.03 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>СГ.04 Физическая культура</p> <p>СГ.05 Основы финансовой грамотности</p> <p>СГ.06 Основы бережливого производства</p> <p>ОП.02 Электротехника</p> <p>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>ОП. 05. Компьютерное моделирование</p>

	ОП.07	Основы схемотехники
	ОП.10	Основы экономики предприятия
	ОП.11	Основы робототехники
	МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.06	Основы бережливого производства
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	
	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	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
OK 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;	
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.08.	Охрана труда
	МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
	МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
ПК 1.1.	Проводить анализ технологических операций производства и разрабатывать предложения по автоматизации производственных процессов	
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП. 05.	Компьютерное моделирование
	ОП.07	Основы схемотехники
	ОП.08.	Охрана труда
	ОП.09	Основы мехатроники
	ОП.10	Основы экономики предприятия
	ОП.11	Основы робототехники
	МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
	МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 1.2.	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления технологическими процессами	
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.06.	Материаловедение
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
ОП 09	Основы мехатроники
МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 1.3.	Разрабатывать техническую документацию по эксплуатации и ремонту электронного оборудования и систем автоматического управления технологическими процессами, безопасному ведению работ при их обслуживании
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
ОП 09	Основы мехатроники
МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 1.4.	Планировать предварительные испытания и проводить опытную эксплуатацию электронного оборудования и систем автоматического управления
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 1.5	Проводить работы по монтажу, испытаниям, наладке и сдаче в эксплуатацию
ОП.02	электронного оборудования и систем автоматического управления
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.06.	Материаловедение
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
МДК 01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 2.1.	Применять электронное оборудование и системы автоматического управления с учетом специфики технологического процесса
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 2.2.	Контролировать и анализировать функционирование систем автоматического управления в процессе эксплуатации

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
ОП 09	Основы мехатроники
МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 2.3.	Проводить регламентные и профилактические работы, настройку оборудования и прикладного программного обеспечения автоматических систем управления
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
ОП 09	Основы мехатроники
МДК 02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 3.1.	Диагностировать электронное оборудование и системы автоматического управления
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
ОП 09	Основы мехатроники
МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 3.2.	Проводить тестовую проверку, профилактический осмотр и регулировку электронно- го оборудования и систем автоматического управления.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
ОП 09	Основы мехатроники
МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 3.3.	Производить ремонт технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления

МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 3.4.	Консультировать пользователей автоматических систем управления
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП. 05.	Компьютерное моделирование
ОП.07	Основы схемотехники
ОП 08.	Охрана труда
МДК 03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
МДК 03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
ПК 4.1.	Выполнять сборку и разборку узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин
МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
ПК 4.2.	Выполнять слесарную обработку простых деталей
МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
ПК 4.3.	Производить профилактическое обслуживание простых механизмов
МДК 04.01	Технология и безопасность выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник



	№	Наименование
	1	Электротехника и Электронной техники
	2	Безопасность жизнедеятельности
	3	Метрологии, стандартизации и сертификации
	4	Материаловедения
	5	Социально-гуманитарных дисциплин
	6	Иностранных языка в профессиональной деятельности
	7	Математики
	8	Информатизации в профессиональной деятельности
	9	Технической механики
	10	Инженерной графики
		Компьютерного моделирования
	11	Охраны труда
		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.

<b>Пояснения</b>
Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.04 «Автоматические системы управления» (далее учебный план) – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации (п. 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основе требования Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.04 «Автоматические системы управления» №633 от 29.07.2022 , а также приказа от 17 мая 2012 г. N 413 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями № 1028 от 27.12.2023), с учетом основной профессиональной образовательной программы по специальности 27.02.04 «Автоматические системы управления».
Нормативную правовую основу разработки учебного плана по специальности 27.02.04 «Автоматические системы управления» №633 от 29.07.2022 составляют: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ Об образовании в Российской Федерации";</li> <li>• Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г N413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;</li> <li>• Приказ Минобрнауки России от 29 июля 2022 г. № 633 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.04 «Автоматические системы управления»;</li> <li>• Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации N 885/390 от 5 августа 2020г «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);</li> <li>• Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";</li> <li>• Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.02.2024 № 62 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования";</li> <li>• Приказ Министерства просвещения России от 08 ноября 2021г N800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 05.05.2022);</li> <li>• Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022г N336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г N1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ Министерства просвещения России от 2 августа 2022г N653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте 29 августа 2022г N 69822);</li> <li>• Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022г N762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>"• Приказ Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022г N906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован в Минюсте 24.11.2022 N 71119);</li> <li>• Приказ Министерства просвещения России от 23 ноября 2022г N1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (вместе с Федеральной образовательной программой среднего общего образования);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>"• Письмо Министерства просвещения России от 14 июня 2024г N 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования");</li> <li>• СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрирован в Минюсте России 29 января 2021г N 62296);</li> <li>• СанПин 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 (зарегистрировано в Минюсте России 18 декабря 2020г N 61573);</li> <li>• Комплект оценочной документации для проведения государственной итоговой аттестации (промежуточной аттестации) по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового и профильного уровней, разработанный ФГБОУ ДПО ИРПО;</li> <li>• Устав ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»;</li> <li>• Локальные нормативные акты ГБПОУ АО «АГПК», регламентирующие реализацию образовательной деятельности;</li> <li>• При условии полного успешного освоения ППССЗ выпускнику присваивается квалификация «техник».</li> </ul>

<p>"Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.</p> <p>Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.</p> <p>Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации. Колледжем предусмотрено ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.</p> <p>Организация учебного процесса и режим занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;</li> <li>- шестидневная учебная неделя;</li> <li>- учебные занятия проводятся парами продолжительностью не более 1 часа 30 минут;</li> <li>- объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена и промежуточную аттестацию;</li> <li>- объем часов самостоятельной работы составляет не менее 1 часа в каждом цикле учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана.</li> </ul> <p>Видами самостоятельной работы обучающихся могут быть конспектирование, рефериование литературы, аннотирование книг, статей, выполнение заданий поисково-исследовательского характера, углубленный анализ научно-методической литературы, проведение эксперимента, работа на лекции, подготовка конспектов выступлений на семинаре, рефератов, лабораторно-практические занятия, учебно-исследовательская работа при выполнении курсовой и дипломной работ, выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов в процессе практики и др.</p> <p>В рамках аудиторных часов с обучающимися могут проводиться консультации.</p>	<p>"Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются преподавателем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в начале обучения. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины или междисциплинарного курса и проводится за счёт часов, отведенных учебным планом на изучение конкретной дисциплины или МДК. Цель текущего контроля - проверить степень и качество усвоения изучаемого материала и формируемые компетенции. В процессе текущего контроля проверяется и оценивается самостоятельная работа обучающихся. Формы текущего контроля: опрос, контрольная работа, презентации, анализ деловых производственных ситуаций, выполнение расчетных заданий, тесты, деловые игры, компьютерные практикумы, защита индивидуальных профессиональных заданий и т.д.</p> <p>Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, в том числе комплексный, зачет, дифференцированный зачет.</p> <p>Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачетов и дифференцированных зачетов 10.</p> <p>При планировании образовательного процесса и разработке учебного плана колледж имеет право:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределять общий объем времени, отведенный на реализацию образовательной программы, включая обязательную и вариативную части;</li> <li>- согласно положения письма Министерства просвещения России от 14 июня 2024 г N 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») уточнять распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования с учетом специфики образовательной программы;</li> <li>- определять перечень учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей, объем нагрузки по ним и порядок их реализации с учетом образовательной программы по специальности;</li> <li>- корректировать номенклатуру и объем нагрузки осваиваемых учебных дисциплин социально-гуманитарного цикла, а также общепрофессионального и профессионального циклов, обозначенных ПОП, в рамках времени, отводимого ФГОС СПО по циклам предусмотренных с учетом требований заказчиков кадров;</li> <li>- планировать реализацию образовательной программы только по следующим видам профессиональной 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.</li> <li>- определять объем образовательной программы с применением системы зачетных единиц (одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам).</li> </ul>
--	---

	<p>"Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО27.02.04 «Автоматические системы управления», и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО 27.02.04 «Автоматические системы управления», а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы колледж определяет самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО 27.02.04 «Автоматические системы управления»: Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики, а также с учетом ПОП.</p> <p><b>Структура и объем образовательной программы</b></p> <p>Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.</p> <p>Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего и среднего профессионального образования.</p> <p>Общеобразовательный цикл является частью ПОП СПО, которая включает в себя обязательные учебные дисциплины учебного плана ПОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов, требования к которым установлены ФГОС СОО.</p> <p>Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История", "Обществознание", "География", "Физика", "Химия", "Биология", "Физическая культура" и "Основы безопасности и защиты Родины".</p> <p>Вариативной частью плана предусмотрено изучение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору «Родной язык/Родная литература», «Введение в специальность» и «Основы проектной деятельности».</p> <p>Распределение часов в общеобразовательном цикле специальности основано на учебной нагрузке, определенной базовой частью ФООП СОО. За основу принят 2 вариант таблицы распределения часов ФООП для технологического профиля. "</p>
	<p>В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предмету «Информатика» в течение 1 года обучения.</p> <p>В течение всего периода обучения для обучающихся предусмотрено проведение аудиторных и внеаудиторных консультаций, а также выполнение ими самостоятельной работы.</p> <p>При реализации общеобразовательного цикла учитываются требования санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.4.3648-20.</p> <p>Социально-гуманитарный цикл – 450 час; общепрофессиональный цикл – 790 час.; профессиональный цикл – 1496 час.</p> <p>Государственная итоговая аттестация – 216 час.</p> <p>Общий объем образовательной программы: на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 4428 час.</p> <p>835 час вариативной части (включая теоретическое и практическое обучение) распределены следующим образом: социально-гуманитарный учебный цикл:103 час: на СГ 01 История России 14 час, на СГ 05 основы финансовой грамотности 64 час; на СГ 06 основы бережливого производства 25 час; Общепрофессиональный цикл – 426 час, из них: 20 час ОПЦ 01 инженерная графика; 28 час ОПЦ 02 Электроника, 40 час на ОПЦ 03 Метрология, стандартизация и сертификация, 26 час ОПЦ 04 Техническая механика, 16 час ОПЦ 05 Компьютерное моделирование, 40 час ОПЦ 06 Материаловедение, 16 час ОПЦ 07 Основы схемотехники, 40 час ОПЦ 09 Основы мехотроники,48 час ОП 10 Основы экономики предприятия, 32 час ОП 11 Основы робототехники; Профессиональный цикл – 426 час, из них: 88 час ПМ 01 Внедрение средств автоматизации и систем автоматического управления технологическими процессами; 66 час ПМ 02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления, 82 час на ПМ 03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления, 190 час на ПМ 04 Освоение профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.</p>
	<p>"В социально-гуманитарном общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихсяся взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихсяся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного таблицей «Структура и объем образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 27.02.04 «Автоматические системы управления».</p> <p>В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихсяся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.</p> <p>Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура".</p> <p>Общий объем дисциплины «Физическая культура» не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья, "Основы бережливого производства", "Основы финансовой грамотности".</p> <p>Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.</p> <p>Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности "Основы бережливого производства", "Основы финансовой грамотности".</p>

	<p>Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Электротехника", "Метрология и стандартизация и сертификация", "Техническая механика".</p>	
	<p>Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю. Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.</p>	
	<p>Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Условия прохождения практики определяются договорами, заключенными между колледжем и предприятиями (организациями). Для руководства практикой назначаются руководители практики от колледжа и предприятия. Учебным планом предусмотрено 25 недель -900 час всех видов практик, что соответствует следующему распределению: учебная практика - 4 недели (144 час); производственная практика 21 неделя (756 час). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Учебная практика: УП.01.01 в 4-ом семестре 1 неделя (36 час); УП 04.01. в 4-ом семестре 3 недели (108 час), Производственная практика: ПП 01.01. в 5-ом семестре 4 недели (144 час), ПП.02.01 в 6-ом семестре 7 недель (252 час.), ПП.03.01 в 6-ом семестре 10 недель (360 час.).</p>	
В рамках модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих студенты осваивают профессию "18559 Слерарь ремонтник". "Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Из них 4 недели - подготовка дипломного проекта и 2 недели отводится на демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
<b>Согласовано</b>		
Методист механического отделения		М.А.Емикова

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