



ООО «КРОМ»
Протокол № 1 от 30.06.2016

Министерство образования и науки Российской Федерации



Утверждаю

Директор

Ерофеев В.К.

30.06.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ АО "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.07

Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе углубленной подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Старший техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

4г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 349

1 Календарный учебный график

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- .. Промежуточная аттестация
- = Каникулы

- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Группы			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)											
	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1											11	52	30		
II	35	1260	11	396	24	864	2	1	1	5	5									10	52			
III	32	1152	9	324	23	828	2	1	1				7	7						11	52			
IV	28	1008	16	576	12	432	2	1	1				11		11					11	52			
V	24	864	24	864			1	1					6	6		4	4		4	2	2	43		
Всего	158	5688	76	2736	82	2952	9	5	4	5	5		24	13	11	4	4		4	2	45	251		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.07 Электронная техника
				[4]	ОП.09 Электротехнические измерения
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
				[6]	МДК.01.02 Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
4	Экз	Комплексный экзамен	9	[9]	МДК.06.01 Основы проектирования несложных систем автоматизации
				[9]	МДК.06.02 Основы моделирования несложных систем автоматизации
				[9]	МДК.06.03 Методы оптимизации систем автоматизации
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	9	[9]	МДК.05.01 Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
				[9]	МДК.05.02 Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.02 Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
				[8]	МДК.01.03 Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.04 Информационное обеспечение профессиональной деятельности
				[4]	ОП.08 Вычислительная техника
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.05 Материаловедение
				[4]	МДК.07.01 Слесарно-монтажные работы

Индекс	Содержание
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Элементы линейной алгебры
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ПП.01.01	Производственная практика
OK 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Элементы линейной алгебры
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника

ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ОК 3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Элементы линейной алгебры
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника

ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Элементы линейной алгебры
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение

ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения

ОП.10	Электрические машины
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Элементы линейной алгебры
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника

ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ОК 7	Ставить цели, мотивировать подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Элементы линейной алгебры
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда

ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Элементы линейной алгебры
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины

ОП.11	Менеджмент/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Психология общения
ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем

МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ПК 1.1	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.05	Машинная графика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1	Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПК 2.2	Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПК 2.3	Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
ОП.07	Электронная техника

ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПК 2.4	Организовывать работу исполнителей.
ЕН.01	Математика
ОП.04	Охрана труда
ОП.11	Менеджмент/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПК 3.1	Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ЕН.01	Математика
ОП.04	Охрана труда
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПК 3.2	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.
ЕН.01	Математика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПК 3.3	Снимать и анализировать показания приборов.
ЕН.01	Математика
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Охрана труда
ОП.13	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПК 4.1	Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

ПК 4.2	Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
ЕН.01	Математика
	Компьютерное моделирование
	ОП.04
	Охрана труда
	ОП.08
МДК.04.01	Вычислительная техника
	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
ПК 4.3	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.
ЕН.01	Математика
	Компьютерное моделирование
	ОП.04
	Охрана труда
	ОП.08
МДК.04.02	Вычислительная техника
	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПК 4.4	Рассчитывать параметры типовых схем и устройств.
ЕН.01	Математика
	Компьютерное моделирование
	ЕН.03
	Элементы линейной алгебры
	ОП.08
МДК.04.02	Вычислительная техника
	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПК 4.5	Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
	Компьютерное моделирование
	ОП.06
	Экономика организации/Основы интеллектуального труда
	ОП.08
МДК.04.02	Вычислительная техника
	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПК 5.1	Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.05
	Машинная графика
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПК 5.2	Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
	Информационное обеспечение профессиональной деятельности

ЕН.05	Машинная графика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПК 5.3	Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.
ЕН.01	Математика
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.05	Машинная графика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПК 6.1	Проектировать системы автоматизации с применением прикладного программного обеспечения.
ЕН.01	Математика
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
ПК 6.2	Участвовать в разработке и моделировании несложных узлов и систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
МДК.06.01	Основы проектирования несложных систем автоматизации
ПК 6.3	Оптимизировать системы автоматизации.
ЕН.01	Математика
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
ПК 6.4	Анализировать результаты разработки и моделирования систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
МДК.06.02	Основы моделирования несложных систем автоматизации
ПК 7.1	Производить ремонт, регулировку, испытание и сдачу простых, магнитоэлектрических, электромагнитных, оптико-механических и теплоизмерительных приборов и механизмов
УП.07.01	Учебная практика
ПК 7.2	Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14 квалитетам (5-7 классы точности)
УП.07.01	Учебная практика
ПК 7.3	Определять причину и устранять неисправности простых приборов
МДК.07.01	Слесарно-монтажные работы
УП.07.01	Учебная практика
ПК 7.4	Выполнять монтаж простых схем соединений

УП.07.01	Учебная практика
ПК 7.5	Производить ремонт приборов средней сложности под руководством слесаря более высокой квалификации
УП.07.01	Учебная практика
ПК 8.1	Осуществлять контроль параметров устройств систем автоматизации процессов добычи, транспортировки и переработки нефти и газа.
ОП.02	Электротехника
ОП.07	Электронная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.15	Основы нефтегазового дела
МДК.08.01	Автоматизация процессов добычи, транспортировки и переработки нефти и газа
ПП.08.01	Производственная практика
ПК 8.2	Проводить анализ характеристик систем автоматизации процессов добычи, транспортировки и переработки нефти и газа
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.15	Основы нефтегазового дела
МДК.08.01	Автоматизация процессов добычи, транспортировки и переработки нефти и газа
ПП.08.01	Производственная практика
ПК 8.3	Обеспечивать соответствие приведения средств и систем автоматизации требованиям технологического процесса управления по технологическому регламенту
ОП.02	Электротехника
ОП.07	Электронная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.15	Основы нефтегазового дела
МДК.08.01	Автоматизация процессов добычи, транспортировки и переработки нефти и газа
ПП.08.01	Производственная практика

№	Наименование
	Кабинеты:
1	основ философии
2	культуры речи
3	иностранных языка
4	математики
5	основ компьютерного моделирования
6	типовых узлов и средств автоматизации
7	безопасности жизнедеятельности
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	вычислительной техники
	Лаборатории:
1	электротехники
2	технической механики
3	электронной техники
4	материаловедения
5	электротехнических измерений
6	автоматического управления
7	типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
8	автоматизации технологических процессов
9	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
10	технических средств обучения
	Мастерские:
1	слесарные
2	механообрабатывающие
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения

1. Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБОУ АО СПО «Астраханский Государственный Политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №349 от 18.04.2014 и зарегистрированного Министерством юстиции (№32681 от 11.06.2014).
2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования повышенного уровня подготовки на базе основного общего образования 4 года 10 месяцев.
3. Организация учебного процесса и режим занятий: · - шестидневная учебная неделя; · - учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут; · - максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы. · - максимальный объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю; · - конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются преподавателем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в начале обучения.
4. По дисциплине ОГСЭ.05 «Физическая культура» еженедельно предусмотрено 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
5. Для подгрупп девушки 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины ОП.12 «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.
6. Практические занятия по дисциплинам ОГСЭ.04 «Иностранный язык», ЕН.01 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», ОП.01 «Инженерная графика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.
7. Курсовые работы выполняются по МДК 01.03. «Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления», МДК 02.01. «Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем», МДК 08.03 «Автоматизации процессов переработки нефти и газа». На выполнение курсовых работ отводится 90 часов из общего объема времени, отведенного учебным планом на изучение МДК и дисциплины.
8. В рамках основной профессиональной образовательной программы СПО после успешного освоения ПМ.07 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и после прохождения учебной практики студенты получают рабочую профессию «18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам» согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

Согласовано

Методической комиссией механического отделения

Методист МО

Емикова М.А.