

Министерство образования и науки Российской Федерации

Согласовано

Директор
Жигулев Н.Н.

ООО «РК-Автоматика»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБПОУ АО «АГПК»

О.П. Жигульская

от 10.02.2023 г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ АО "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее 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

2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582

Виды деятельности

- осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- организовать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации;
- осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации;
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

1 Календарный учебный график

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0 Учебная практика

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

Промежуточная аттестация

8 Производственная практика (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

= Каникулы

Производственная практика

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка								ГИА		Каникулы	Всего	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)					Подгото- вка	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	Подго- вка	Прове- дение		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	40 1/6	16 5/6	23 1/3	5/6	1/6	2/3												11	52
II	37	16 1/2	20 1/2	1	1/2	1/2	3		3									11	52
III	37	16 2/3	20 1/3	1	1/3	2/3	3		3									11	52
IV	21 1/2	11 1/2	10	1 1/2	1/2	1	1	1		8	4	4	4		4		6	2	44
Всего	135 2/3	61 1/2	74 1/6	4 1/3	1 1/2	2 5/6	7	1	6	8	4	4	4		4		6	35	200

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	БД.03 Математика
				[1]	БД.06 Информатика
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.10 Процессы формообразования и инструменты
				[4]	ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[4]	ОГСЭ.02 История
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Учебная практика
				[6]	УП.03.01 Учебная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика
				[8]	ПП.04.01 Производственная практика

Пояснения

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования _ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основании: Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности□

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1582) С изменениями и дополнениями от: 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г. , Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования.□

□

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности .Учебный план разработан для очной формы обучения.□

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.□

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.□

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена техник-технолог□

□

Общеобразовательный цикл содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть).□

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и состоит из базовой части предметов русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности и индивидуального проекта.

Вариативная часть направлена на углубление обучения по предметам Математика, Химия и ввод элективных курсов (Родной язык / Родная литература) и дополнительных предметов (Введение в специальность)□

Теоретическое обучение в соответствии с требованиями ФГОС СПО 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю составляет 1476 часов. Обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 885 часов (60%), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 591 час (40%) от общего объема цикла. Обучение ведется по 6-дневной учебной неделе.□

Учебный план сформирован с учетом технологического профиля получаемой профессии за счет введения профильных предметов (предметов, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Информатика), соответствующих по содержанию, целям и задачам личностным результатам ФГОС СОО и познавательным универсальным учебным действиям.□

Учебный план обеспечивают преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество занятий, отводимых на их изучение, по курсам и семестрам.□

□

Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организаций, осуществляющей образовательную деятельность.□

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.□

Учебный план технологического профиля обучения содержит 16 учебных предметов, в том числе 13 обязательных учебных предметов: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности. □

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).□

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,96% процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.□

Вариативная часть образовательной программы (30,04%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.□

<p>Индекс Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик Объем вариативной части</p> <p>ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 6 ч</p> <p>ОГСЭ.04 Физическая культура 6 ч</p> <p>ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл 105 ч</p> <p>ЕН.01 Математика 38 ч</p> <p>ЕН 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности 47 ч</p> <p>ЕН 03 Экологические основы природопользования 20 ч</p> <p>ОП Общепрофессиональный цикл 526 ч</p> <p>ОП.01 Технологии автоматизированного машиностроения 24 ч</p> <p>ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация 53 ч</p> <p>ОП.03 Технологическое оборудование и приспособления 36 ч</p> <p>ОП.04 Инженерная графика 88 ч</p> <p>ОП.05 Материаловедение 58 ч</p> <p>ОП.06 Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования 18 ч</p> <p>ОП.07 Экономика организации 16 ч</p> <p>ОП.08 Охрана труда 13 ч</p> <p>ОП.09 Техническая механика 66 ч</p> <p>ОП.10 Процессы формообразования и инструменты 79 ч</p> <p>ОП.11 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности 36 ч</p> <p>ОП.12 Моделирование технологических процессов 21 ч</p> <p>ОП.13 Основы электротехники и электроники 60 ч</p> <p>ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки 100 ч</p> <p>ОП.16 Основы предпринимательской деятельности 68 ч</p> <p>ОП.17 Промышленная автоматика 207 ч</p> <p>ОП.18 Введение в интернет вещей 80 ч</p> <p>ПЦ Профессиональный цикл 143 ч</p> <p>ПМ02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов 74 ч</p> <p>МДК 02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации 31 ч</p> <p>МДК 02.02 Испытания моделей элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация 43 ч</p> <p>ПМ03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации 69 ч</p> <p>МДК 03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации 69 ч</p>
<p>Учебный план имеет следующую структуру: общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Техник». □</p> <p>□</p> <p>В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. □</p> <p>На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 98 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. □</p> <p>В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. □</p> <p>В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, курсовая работа. □</p> <p>В соответствии с требованиями количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. □</p> <p>Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". □</p> <p>Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 176 академических часов. □</p> <p>Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. □</p> <p>Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. □</p>

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.□
В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.□
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).□
□

Согласовано