

Министерство образования и науки Российской Федерации



Утверждаю

Директор

Жигульская О.П.

24.05.2021

# 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*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: Техник

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический профиль технологический

*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

Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации

Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации



Имя	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч										Распределение нагрузки по курсам и семестрам										Итого																					
	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Экспертная комиссия	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Общая ИТ	Общая ИТ
											10 нед	11 нед	12 нед	13 нед	14 нед	15 нед	16 нед	17 нед	18 нед	19 нед	20 нед	21 нед	22 нед	23 нед	24 нед	25 нед	26 нед	27 нед	28 нед	29 нед	30 нед	31 нед	32 нед	33 нед	34 нед	35 нед	36 нед	37 нед	38 нед	39 нед	40 нед	41 нед	42 нед	43 нед	44 нед	45 нед	46 нед	47 нед	48 нед	49 нед		
1																																																				
2																																																				
3																																																				
4																																																				
5																																																				
6																																																				
7																																																				
8																																																				
9																																																				
10																																																				
11																																																				
12																																																				
13																																																				
14																																																				
15																																																				
16																																																				
17																																																				
18																																																				
19																																																				
20																																																				
21																																																				
22																																																				
23																																																				
24																																																				
25																																																				
26																																																				
27																																																				
28																																																				
29																																																				
30																																																				
31																																																				
32																																																				
33																																																				
34																																																				
35																																																				
36																																																				
37																																																				
38																																																				
39																																																				
40																																																				
41																																																				
42																																																				
43																																																				
44																																																				
45																																																				
46																																																				
47																																																				
48																																																				
49																																																				
50																																																				
51																																																				
52																																																				
53																																																				
54																																																				
55																																																				
56																																																				
57																																																				
58																																																				
59																																																				
60																																																				
61																																																				
62																																																				
63																																																				
64																																																				
65																																																				
66																																																				
67																																																				
68																																																				
69																																																				
70																																																				
71																																																				
72																																																				
73																																																				
74																																																				
75																																																				
76																																																				
77																																																				
78																																																				
79																																																				
80																																																				
81																																																				
82																																																				
83																																																				
84																																																				
85																																																				
86																																																				
87																																																				
88																																																				
89																																																				
90																																																				
91																																																				
92																																																				
93																																																				
94																																																				
95																																																				
96																																																				
97																																																				
98																																																				
99																																																				
100																																																				



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.04 Инженерная графика
				[4]	ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.05.01 Слесарно-монтажные работы
				[4]	
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности
				[4]	ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[4]	ОГСЭ.02 История
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.05.2 Электромонтажные работы
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.05.01 Учебная практика
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.06 Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
				[5]	ОП.11 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				[6]	УП.01.01 Учебная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика
				[6]	УП.03.01 Учебная практика
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
				[6]	МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОП.08 Охрана труда
				[7]	ОП.15 Безопасность жизнедеятельности
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
				[7]	МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
				[7]	МДК.04.2 Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
15	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизации
16	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.01 Технологии автоматизированного машиностроения
				[6]	МДК.02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.08	Астрономия
ПД.02	Информатика
ПОО.01	Обществознание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.09	Техническая механика
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
ПОО.01	Обществознание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
ПД.02	Информатика
ПОО.01	Обществознание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
БД.02	Литература
БД.08	Астрономия
ПД.02	Информатика
ПОО.01	Обществознание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.05	История
БД.08	Астрономия
ПОО.01	Обществознание
ОГСЭ.02	История
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.05	История

	ПОО.01	Обществознание
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	БД.02	Литература
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПОО.01	Обществознание
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	БД.06	Физическая культура
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.08	Астрономия
	ПД.02	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.04	Инженерная графика
	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
ОК 10		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК 11		Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ПК 1.1		Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.09	Техническая механика
	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2		Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания
	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика

ПК 1.3		Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов
	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4		Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации
	БД.01	Русский язык
	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1		Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.
	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2		Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3		Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации
	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1		Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2		Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3		Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4		Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.5		Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1		Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений
	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
	МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика



ПК 4.2	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1	Производить слесарно-сборочные работы.
ОП.08	Охрана труда
ОП.13	Основы электротехники и электроники
МДК.05.01	Слесарно-монтажные работы
УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.2	Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики
ОП.13	Основы электротехники и электроники
МДК.05.01	Слесарно-монтажные работы
МДК.05.2	Электромонтажные работы
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3	Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.
ОП.13	Основы электротехники и электроники
МДК.05.2	Электромонтажные работы
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 6.1	Выполнять монтаж и установку панелей и щитов управления
ОП.08	Охрана труда
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПК 6.2	Выполнять пуско-наладочные работы релейно-контактных схем
ОП.08	Охрана труда
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПК 6.3	Выполнять монтаж и подключения контроллеров PLC
ОП.08	Охрана труда
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПК 6.4	Осуществлять программирование контроллеров PLC
ПК 6.5	Осуществлять поиск и устранение неисправностей в цепи







№	Наименование
	Кабинеты:
1	математических дисциплин
2	иностранного языка
3	русского языка и литературы
4	гуманитарных дисциплин
5	химии и биологии
6	экологии природопользования
7	физики
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	естественнонаучных дисциплин
10	технического черчения
11	технической механики
12	основ метрологии
13	правовых основ профессиональной деятельности и основ экономики
14	материаловедения
	Лаборатории:
1	информационных ресурсов
2	физики
3	Электротехники и электроники
4	вычислительной техники
5	электротехнических измерений
6	материаловедения
7	автоматизации технологических процессов
8	монтажа, наладки и эксплуатации систем автоматического управления
9	надежность и диагностика оборудования и средств автоматики
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажа
3	компьютерная
	Полигоны:
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
	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
<p>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 стандарт 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.</p>
<p>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</p>
<p>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 ведётся 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 организации, 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.</p>
<p>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>
<p>Индекс Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик Объем вариативной части ОГСЭ  Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 5 ч ОГСЭ.04 Физическая культура 5 ч ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл 105ч ЕН.01 Математика 38 ч ЕН 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности 47 ч ЕН 03 Экологические основы природопользования 20 ч ОП Общепрофессиональный цикл 526 ч ОП.01 Технологии автоматизированного машиностроения 24 ч ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация 53 ч ОП.03 Технологическое оборудование и приспособления 36 ч ОП.04 Инженерная графика 88 ч ОП.05 Материаловедение 58 ч ОП.06 Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования 18 ч ОП.07 Экономика организации 16 ч ОП.08 Охрана труда 13 ч ОП.09 Техническая механика 66 ч ОП.10 Процессы формообразования и инструменты 79 ч ОП.11 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности 36 ч ОП.12 Моделирование технологических процессов 21 ч ОП.13 Основы электротехники и электроники 60 ч ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки 100 ч ОП.16 Основы предпринимательской деятельности 68 ч ОП.17 Промышленная автоматика 207 ч ОП.18 Введение в интернет вещей 80 ч ПЦ Профессиональный цикл 143 ч ПМ02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов 74 ч МДК 02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации 31 ч МДК 02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация 43 ч ПМ03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации 69 ч МДК 03.01 Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации 69</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». 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. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 98 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. 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. В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, курсовая работа. В соответствии с требованиями количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. 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". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 176 академических часов. 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. 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.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, 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. Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю.

Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. На основании приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом введены часы практической подготовки как форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

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.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

**Согласовано**

Методист Механического отделения

М.А.Емикова

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