

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЧПОУ "Газпром колледж Волгоград
им. И.А. Матлашова"

С.М. Суслов



"20" декабря 2023 № 27.02.04/Бс-24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград имени И.А. Матлашова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.04

код

Автоматические системы управления

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.07.2022

№

633

Виды деятельности

Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами

Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления

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

Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.																	Распределение по курсам и семестрам																				
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем					Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																
								Всего	в том числе				17 нед				18 (5) нед				(17) нед				11 (5) нед																
									Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консулт.	С препод.	в том числе			Объём ОП	Самост.	Консулт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе			
																			Лекции, уроки	Пр. занятия	Семинар. занятия																	Промежут. аттестация	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
ПМ.02	Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления	1	3		422		196	96	30	70			10				82			80	40	30	10	2	216				124		116	56		60		8					
МДК.02.01	Технология эксплуатации средств автоматического управления		2		82		80	40	30	10			2				82			80	40	30	10	2																	
МДК.02.02	Технология эксплуатации систем автоматического управления		4		118		116	56		60			2														118		116	56		60			2						
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3		216		216	нед		6			час			нед				час				нед		час	216	нед	6		час			нед							
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4			6								6																							6					
	Всего часов по МДК				200		196																													6					
ПМ.03	Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического	1	4	1	540	2	276	180		56		40	10				54			54	40		14		216				270	2	222	140		42	40	10					
МДК.03.01	Техническое обслуживание технических средств и систем автоматического управления		4		102		100	80		20			2														102		100	80		20				2					
МДК.03.02	Ремонт и замена технических средств и систем автоматического управления		4	4	180	2	176	100		36		40	2				54			54	40		14				126	2	122	60		22	40		2						
УП.03.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		4		36		36	нед		1			час			нед				час				нед		час		нед		час		36	нед	1							
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3		216		216	нед		6			час			нед				час				нед		час	216	нед	6		час			нед							
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4			6								6																							6					
	Всего часов по МДК				282		276																														6				
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	1	2		186								6				186							6																	
УП.04.01	Учебная практика по профилю рабочей профессии		2		72		72	нед		2			час			нед			час		72	нед	2		час		нед		час			нед									
ПП.04.01	Производственная практика по профилю рабочей профессии		2		108		108	нед		3			час			нед			час		108	нед	3		час		нед		час			нед									
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	2			6								6																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				828		828	нед		23			час			нед			час		180	нед	5		час	612	нед	17	час		36	нед		1							

Комплексные экзамены

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	СГ.05 Основы бережливого производства
				[1]	СГ.07 Газпромование
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ПП.04.01 Производственная практика по профилю рабочей профессии
				[2]	УП.04.01 Учебная практика по профилю рабочей профессии
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОП.07 Производственная безопасность
				[2]	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
4	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	МДК.01.01 Типовые средства автоматизации
				[2]	МДК.01.02 Автоматические системы управления технологическими процессами
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОП.06 Основы электронной техники
				[2]	МДК.02.01 Технология эксплуатации средств автоматического

Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования (далее – СПО) ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления (приказ Минпросвещения России от 29.07.2022 № 633), Устава ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова».

Группы обучающихся, принятые на базе среднего общего образования, приступают к обучению с первого курса.

В ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А.Матлашова» предусмотрена пятидневная учебная неделя.

Учебный год на всех курсах начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Занятия группируются парами с перерывами в 5 минут между двумя 45 минутными уроками.

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося очной формы обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ППССЗ являются: контрольная работа, тестирование, оценка защиты лабораторной работы, оценка выполнения практического задания.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовой проект предусмотрен по МДК. 03.02 Ремонт и замена технических средств и систем автоматического управления (4 семестр).

Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрировано в 3 семестре 2 курса. Производственная практика в рамках освоения ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» с последующим присвоением рабочего разряда реализуется на 1 курсе во 2 семестре.

Производственная практика проводится, как правило, в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром» на основе договоров, заключаемых между ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова» и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебная практика проводится в рамках ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» по неделям при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках профессиональных модулей

образовательной программы и видам профессиональной деятельности. Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену проводится в рамках ПМ. 03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления в 34 семестре 2 курса.

Учебные практики проводятся, как правило, в учебных мастерских мастерами производственного обучения.

В период прохождения учебных практик по ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» обучающиеся осваивают профессию: рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике. После освоения данного модуля обучающийся получает документ (свидетельство) об уровне квалификации.

Условия организации и проведение практики в соответствии с ФГОС СПО специальности 27.02.04 Автоматические системы управления определены Положением о практической подготовке обучающихся (приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020).

Преддипломная практика проводится концентрированно в специально выделенный для нее период, непосредственно перед государственной итоговой аттестацией. Преддипломная практика проводится в дочерних общества и организациях ПАО «Газпром», направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.

Формирование вариативной части 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 основных видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника с учетом корпоративных требований.

Вариативная часть образовательной программы составляет 828 часов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

1. В социально-гуманитарном цикле введена учебная дисциплина «Газпромование».

2. В общепрофессиональном цикле введены учебные дисциплины «Прикладная математика», «Основы электронной техники», «Производственная безопасность», «Вычислительная техника», «Компьютерный практикум», а также увеличены часы базовых дисциплин.

3. В профессиональном цикле дисциплин увеличены часы на освоение профессиональных модулей. Также часы распределены на производственную практику (по профилю специальности и преддипломную) и учебную практику.

Формы проведения промежуточной аттестации

В соответствии с пунктом 2.6 ФГОС СПО в учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения учебных циклов в соответствии с формой промежуточной аттестации, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения, п. 30 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 108 часов за период обучения. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов – 10. Промежуточная аттестация по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 экзамена по модулю, ПМ.04 – квалификационного экзамена.

При реализации образовательной программы предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта по междисциплинарному курсу профессионального модуля ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления. Курсовой проект рассматривается как вид учебной работы и выполняется за счет часов, отводимых на изучение профессионального модуля.

Экзамен по модулю и квалификационный экзамен проводится только после прохождения всех его элементов, т.е. междисциплинарных курсов, учебной и/или производственной практики (по профилю специальности).

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

На выполнение выпускной квалификационной работы учебным планом отводится 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800.

Начальник учебно-методического
отдела


Н.А. Толмачева

Согласовано


Заместитель директора по учебно-
воспитательной работе


Е.Ю. Камынина

Председатель цикловой комиссии
профессионального цикла
специальностей 15.02.07, 15.02.14


А.В. Коротков

Председатель цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин


Е.И. Макаренко

Председатель цикловой комиссии
общегуманитарных дисциплин


Т.И. Вострикова

Председатель цикловой комиссии
математики, физики, информатики и
информационных технологий


Н.Н. Зайцева

Председатель цикловой комиссии
физического воспитания и БЖД


Г.В. Бабичева