

Согласовано
Главный энергетик
служба главного энергетика
ПАО «Ростелеком»



/А.Н. Пряхин/
«06» июля 2023 г.

М.П.

Утверждаю
И.о. директора
ГАПОУ ВО
«Владимирский
авиамеханический колледж»



/О.В. Крючкова /
Приказ от «31» августа 2023 г.
№ 455/У

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ ВО «Владимирский авиамеханический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация – техник

Форма обучения – очная

Срок получения СПО – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час.	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				промежуточная аттестация	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий,	курсовых работ (проектов)	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19 нед.	7 сем. 18 нед.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Общеобразовательный цикл	0/12/4	1476	72	1404		1404	109	94	216							
	Обязательная часть																
	Учебные предметы базового	0/10/1	922	18	904		904	658	70	176							
1	Русский язык	-, Э	96	18	78		78	78									
2	Литература	-, ДЗ	101		101		101	101									
3	Иностранный язык	-, ДЗ	78		78		78			78							
4	Информатика	-, ДЗ	110		110		110	60	50								
5	История	-, ДЗ	140		140		140	140									
6	Обществознание	-, ДЗ	62		62		62	62									
7	География	-, ДЗ	62		62		62	62									
8	Химия	-, ДЗк	62		62		62	46	16								
9	Биология	-, ДЗк	55		55		55	41	4	10							
10	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	78		78		78			78							
11	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	78		78		78	68		10							
	Учебные предметы углубленного уровня	0/1/3	515	54	461		461	397	24	40							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	Э	137	18	119	4	115	30					119				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	70		70	4	66	48						32	38		
ОП.11	Автоматизированное проектирование	-,Э	200	18	182	4	178	120					102	80			
ОП.12	Измерительная техника	-,Э	101	18	83	4	79	30				32	51				
ПМ.00	Профессиональный цикл	-/9/5	2519	90	2429	50	1407	552	80				119	304	494	540	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	-/6/4	1817	60	1757	38	1143	422	60				119	304	380	378	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	-,Э	233	18	215	6	209	70					119	96			
МДК.01.02	Электроснабжение	-,Э	190	18	172	6	166	60	30					96	76		
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-,Э	200	18	182	6	176	70							38	144	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	-,ДЗ	258		258	6	252	80	30						114	144	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	-,ДЗ	166		166	6	160	52							76	90	
МДК.01.06	Автоматика	ДЗ	80		80	4	76	40						80			
МДК.01.07	Электрический привод	-,ДЗ	108		108	4	104	50						32	76		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	216		216 (6 нед.)								216 (6 нед.)				
ПП.01	Производственная практика	ДЗк, Эк	366	6	360 (10 нед.)												360 (10 нед.)
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	-/2/1	189	6	183	6	141	70							57	90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	-,ДЗ	147		147	6	141	70							57	90				
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗк,Эк	42	6	36 (1 нед.)											36 (1 нед.)				
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	-/2/1	171	6	165	6	123	60	20						57	72				
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-,ДЗ	129		129	6	123	60	20						57	72				
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗк,Эк	42	6	36 (1 нед.)											36 (1 нед.)				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/1/1	198	18	180 (5 нед.)										180 (5 нед.)					
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ,Э	198	18	180 (5 нед.)										180 (5 нед.)					
ПДП	Производственная практика (преддипломная практика)	3	144		144 (4 нед.)											144 (4 нед.)				
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216 (6 нед.)											216 (6 нед.)				
Всего на общеобразовательный цикл		0/12/4	1476	72	1404		1404	379		576	828									
Всего на образовательную программу в части ФГОС		6/25/10	4464	180	4068	104	2992	1415	80			576	612	576	684	648				
ИТОГО		6/37/14	5940	252			4396	1794	80	576	828	576	612	576	684	648				
Государственная итоговая аттестация 1. Выпускная квалификационная работа 1.1 Дипломный проект 1.2 Демонстрационный экзамен										Всего	Дисциплин и МДК	576	828	576	612	576	684	648		
											Учебной практики				216 (6 нед.)		180 (5 нед.)			
											Производственной практики/ преддипломной практики							432 (12 нед.)	144 (4 нед.)	
											Экзаменов	2	2	2	2	2	2	2		
											Дифференцированных зачетов	1	11	5	5	3	5	7		
											Зачетов			1	1	1	1	2		

5 Пояснительная записка

5.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** ГАПОУ ВО «Владимирский авиамеханический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 декабря 2017 г. № 1196 и зарегистрированного в Минюсте России 21 декабря 2017 г. № 49356, проекта примерной основной образовательной программы специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанной Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Колледж железнодорожного и городского транспорта» (ГБПОУ КЖГТ) в 2018 году, приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», письма Минобрнауки России от 17.35.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696), Информационно-методического письма ФГАУ «ФИРО» от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО», Положения по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО, рекомендованного ФГАУ «ФИРО» 15 февраля 2012 г.

Согласно п. 1.12. ФГОС образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и

обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработана в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена – **техник**.

В рамках образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в соответствии с рекомендуемым ФГОС перечнем профессий рабочих, должностей служащих предусмотрено освоение студентами профессии – **19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**.

5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- дата начала занятий – 1 сентября;
- установлена шестидневная учебная неделя;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;
- продолжительность академического часа – 45 минут. При проведении спаренных учебных занятий неустановленные перерывы суммируются;
- график учебного процесса носит рекомендательный характер. В зависимости от конкретных условий колледж ежегодно разрабатывает календарный учебный график для каждой группы при обязательном соблюдении нормативных сроков освоения ППССЗ, продолжительности обучения по учебным циклам, практикам, промежуточной и государственной итоговой аттестации, каникулярного времени;
- оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Аттестация студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) проводится в соответствии с локальным актом - Положение о промежуточной аттестации и текущем контроле знаний, государственная итоговая аттестация – в соответствии с локальным актом - Положение о государственной итоговой аттестации.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации установлены комплектом контрольно-оценочных средств по каждой дисциплине и профессиональному модулю и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца от начала обучения.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик) как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Для оценки результатов освоения ППССЗ преподаватели могут использовать накопительные и рейтинговые системы оценивания;

– учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с Программами учебной и производственной практики. Производственная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

– преддипломная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов в соответствии с Программой преддипломной практики. Аттестация по итогам преддипломной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

– общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

5.3 Общеобразовательный цикл

Настоящий учебный план общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена / программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработан на основе приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, вносимыми приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732), федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014, распоряжения Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592).

Общеобразовательный цикл является обязательным разделом учебного плана образовательной программы и включает учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования с учетом осваиваемой специальности / профессии.

Профиль среднего профессионального образования – технологический.

Объем нагрузки по общеобразовательному циклу образовательной программы среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования,

составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель (1404 ч.), промежуточная аттестация – 2 недели (72 ч.), каникулярное время – 11 недель.

В целях усиления профиля в рамках общеобразовательного цикла реализуется дополнительный учебный предмет «Введение в специальность».

ФГОС СОО определяет индивидуальный проект как особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета «Физика» с учетом специфики осваиваемой специальности/профессии.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и учебному предмету углубленного уровня «Физика». По учебным предметам «Русский язык», «Математика» экзамены проводятся в письменной форме, по учебному предмету «Физика» – в устной.

По итогам изучения во 2 семестре общеобразовательных предметов «Химия» и «Биология» проводится комплексный дифференцированный зачет с выставлением отметок по каждому предмету.

5.4 Формирование вариативной части ПССЗ

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, в том числе путем введения новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся, а именно:

- ОП.11 Автоматизированное проектирование;
- ОП.12 Измерительная техника;
- МДК.01.06 Автоматика;
- МДК.01.07 Электрический привод.

5.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточную аттестацию проводят непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин и/или профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Форма организации промежуточной аттестации – сессия по итогам каждого семестра согласно графику учебного процесса. Между экзаменами следует предусмотреть не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций. Экзамен может быть проведен в первый день экзаменационной сессии.

Промежуточная аттестация по составным элементам профессионального модуля: по междисциплинарным курсам – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

По результатам прохождения производственных практик ПП.01.01 профессионального модуля ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, ПП.02.01 профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания и ремонта бытовых машин и ПП.03.01 профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения проводится комплексный дифференцированный зачет.

Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – междисциплинарных курсов и практик.

По результатам освоения профессиональных модулей ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания и ремонта бытовых машин и ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения проводится комплексный квалификационный экзамен.

В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

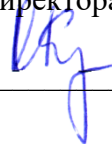
Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является наличие документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов,

творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации и Методическими указаниями по выполнению дипломного проекта.

Зам. директора по учебной работе

 / О.В. Крючкова /