

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ПРАВОВОЙ КОЛЛЕДЖ»
ГБПОУ ВО АППК

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателей региона

Специалист по охране труда



В.В. Осипов

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО АППК

Д.Е. Жуков

Приказ от 23.06.23 № 1-24



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж»

по профессии среднего профессионального образования
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получения профессионального образования - технологический

1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

**13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
(ПО ОТРАСЛЯМ)**

Всего по учебным циклам – 82 недели (2952 часа)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, недель (час)	Учебная практика недель, (час)	Производственная практика по профилю профессии/специальности недель, (час)	Промежуточная аттестация, недель	Государственная (итоговая) аттестация, недель	Каникулы, недель	Всего недель (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39 (1404 час.)	-	-	2	-	11	52
II курс	20 (720 час.)	11 (396 час.)	8 (288 час.)	1	1	2	43
Итого	59 (2124)	11(396 час.)	8 (288 час.)	3	1	13	95

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	в том числе, час		Учебная нагрузка обучающихся, час								Распределение учебной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам			
				Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Вариативная часть)	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК				Практика и производственная и учебная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семе стр 16 нед 576 час, 1 н. ПА	2 семе стр 23 нед. 828 час, 1 н. ПА	3 семестр 17 нед: 11 т/о, 6 п/о 612 час	4 семе стр 22 нед: 9 т/о, 13 п/о 792 час
							всего занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Всего часов по образовательной подготовке	4/27/7	2952	1322	734	44	2844	1177	975		684	16	48	576	828	612	792
О.00	Общеобразовательный цикл ФГОС СОО	2,11,5	1476	886	590	32	1404	807	625			10	30	576	828	0	0
Обязательные учебные дисциплины			1476	886	590	32	1404	807	625	0	0	10	30	576	828	0	0
ОУД.6.01	Русский язык	э	94	53	41	8	78	8	70			2	6	32	46		
ОУД.6.02	Литература	дз	118	70	48		118	103	15					48	70		
ОУД.6.03	История	дз	134	53	81		134	104	30					64	70		
ОУД.6.04	Обществознание	дз	86	53	33		86	68	18					40	46		
ОУД.6.05	География	дз	50	26	24		50	32	18					16	34		
ОУД.6.06	Иностранный язык	дз	86	72	14		86	26	60					40	46		
ОУД.у07	Математика	э/э	324	184	140	12	296	195	101			4	12	112	184		

ОУД.608	Информатика	дз	11 8	90	28		118	51	67					48	70		
ОУД.609	Физическая культура	з/дз	78	78	0		78	4	74					32	46		
ОУД.610	ОБЖ	з/дз	68	68	0		68	34	34					32	36		
ОУД.у11	Физика	э/э	16 8	53	115	12	140	128	40			4	12	48	92		
ОУД.612	Химия	дз	78	26	52		78	32	46					32	46		
ОУД.613	Биология	дз	38	26	12		38	16	22					16	22		
	Индивидуальный проект	дз	36	34	2		36	6	30					16	20		
	Обязательная часть общеобразовательной программы		14 76	436	144	12	1440	370	350		684	6	18	0	0	612	792
ПП.00	Профессиональная образовательная программа	2/16/2	14 76	436	144	12	1440	370	350	0	684	6	18	0	0	612	792
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/5/0	30 9	248	61	0	309	137	172	0	0	0	0	0	0	165	144
ОП.01	Техническое черчение	дз	40	36	4		40	20	20							22	18
ОП.02	Электротехника	дз	40	36	4		40	20	20							22	18
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	дз	40	36	4		40	10	30							22	18
ОП.04	Материаловедение		40	36	4		40	16	24							22	18
ОП.05	Охрана труда		40	36	4		40	22	18							22	18
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		69	68	1		69	29	40							33	36
ОП.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		40		40		40	20	20							22	18
П.00	Профессиональный цикл	2,4,2	1167	188	83	12	1131	233	178	0	684	6	18	0	0	447	648

ПМ.00	Профессиональные модули	2,4,2	983	188	83	12	947	233	138	0	576	6	18	0	0	425	522
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций		359	56	24	4	347	51	80	0	216	2	6	0	0	221	126
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		63			4	51	17	34			2	6			33	18
МДК 01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		80	56	24		80	34	46							44	36
УП.01.01	Учебная практика	з	108				108				108					72	36
ПП.01.01	Практика производственная	дз	108				108				108					72	36
	Промежуточная аттестация (ПМ.01)		12														
ПМ.02.	Проверка и наладка электрооборудования		383	46	48	4	371	121	34	0	216	2	6	0	0	182	189
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования		94	46	48	4	82	60	22			2	6			55	27
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы		73				73	61	12							55	18
УП.02	Учебная практика	з	108				108				108					36	72

ПП.02	Практика производственная	дз	108				108				108				36	72	
	Промежуточная аттестация (ПМ.02)		12														
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования		241	86	11	4	229	61	24	0	144	2	6	0	0	22	207
МДК 03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций		97	86	11	4	85	61	24			2	6			22	63
УП.03	Учебная практика		72				72				72						72
ПП.03	Производственная практика		72				72				72						72
	Промежуточная аттестация (ПМ.03)		12														
ФК	Физическая культура		40				40		40							22	18
УП.04	Учебная практика (подготовка к ДЭ)		108				108				108						108
ГИА	Государственная итоговая аттестация		36				36										
Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в виде демонстрационного экзамена.								дисциплины и ПМ					576	828	396	324	
								учебной практики							108	288	
								производственной практики							108	180	
								Экзаменов					2	3	0	2	

	дифф.зачетов	0	11		16
	зачетов	2			2

**3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ
и др. помещений для подготовки по профессии
13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

№	Наименование
Кабинеты	
1	Технического черчения
2	Электротехники и участок (лаборатория) электротехники и электроники
3	Охраны труда
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Литературы
6	Русского языка
7	Математики
8	Физики
9	Химии, естествознания
10	Иностранного языка
11	Истории
12	Технической механики (участок в лаборатории технической механики)
13	Материаловедения (участок в кабинете «Электромонтер»)
14	Технического обслуживания электрооборудования (участок (лаборатория контрольно-измерительных приборов) и участок (кабинет) технической механики
Лаборатории	
1	Информационных технологий
2	Электротехники и электроники (участок в электромонтажной мастерской)
Мастерские	
1	Слесарно- механическая
2	Электромонтажная
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Стрелковый тир (Полигон на базе воинской части № 2754)
Залы	
1	Библиотека, читальный зал
2	Актный зал

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1. Нормативно-правовая база реализации образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж» является составной и обязательной частью образовательной программы среднего профессионального образования; определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план основной образовательной программы СПО (ООП СПО) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) составлен на основании:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства просвещения РФ от 02.08.2013 № 802 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)" (ред. приказ № 796 от 01.09.2022).
- Приказ от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2022 г. № 444 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».
- Устав ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж».
- Локальные акты ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), срок получения образования по образовательной программе по очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий на базе основного общего образования составляет - 1 год 10 месяцев. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению установленным сроком получения образования.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования - 2952 ак. час, из них:

- общеобразовательный цикл дисциплин - 1404 ак. часа, (72 час. промежуточная аттестация);

- профессиональная образовательная программа – 1404 ак. часов, в том числе общепрофессиональный цикл – 309 часов, профессиональный цикл – 447 ак. часа; производственная подготовка – 684 ак. часа;
- государственная итоговая аттестация на базе основного общего образования – 36 ак. часа.

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.

Вариативная часть профессиональной образовательной программы составляет – 288 ак. часов (22%), что соответствует требованиям ФГОС СПО по профессии не менее 20%, что дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

В общепрофессиональном цикле дисциплин предусмотрено освоение дисциплины «Физическая культура» в объеме - 36 ак. часов и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 36 ак. часов, из них на освоение основ военной службы для юношей – 35 ак. часов, для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний - 35 ак. часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается на всех курсах 29 июня.

Продолжительность учебной недели – 5 дней. Общий объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, в том числе на работу 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.

Продолжительность учебного занятия 45 мин, с 10-и минутным перерывом между занятиями. Учебным планом предусмотрено рассредоточенное изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль знаний и умений осуществляется в форме контрольных проверочных работ, практических, письменного и устного опроса, отчетов по практике. Результаты контроля знаний и умений по дисциплинам и элементам профессиональных модулей оцениваются по 5-ти бальной шкале. Результатом контроля уровня освоения профессиональных модулей является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Общая продолжительность теоретического обучения:

- на 1-ом курсе - 39 недель;
- на 2-ом курсе - 30 недель;

Продолжительность практики при реализации основной образовательной программы составляет 15 недель (540 ак. часов- 32 %), что соответствует требованиям ФГОС СПО по профессии не менее 20% .

Практика реализуется рассредоточено, чередуясь с освоением теоретического курса профессиональных модулей.

На 2-ом курсе в 3 семестре реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций, ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования, продолжительность - 3 недели (108 час.), производственная практика – 3 недели (108 час.)

На 2-ом курсе в 4 семестре реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций, ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям), ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования продолжительность учебной практики 5 недель (180 час.), производственная практика – 5 недель (180 час.). Для подготовки к ДЭ выделено 3 недели (108 час.) учебной практики.

Учебная практика может реализовываться как в учебных производственных мастерских

колледжа, так и самостоятельно в организациях различных правовых форм собственности. Производственная практика реализуется на базе организаций, соответствующих профилю подготовки обучающегося, на основе договоров, заключенных между колледжем и организациями. По завершении учебной и/или производственной практик в рамках изучения профессиональных модулей, обучающиеся сдают экзамены с присвоением квалификационного разряда.

Соблюдение значений практикоориентированности учебного процесса:

$$\text{ПрО} = (\text{ЛПЗ} + \text{КР} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}) / (\text{УНобяз.} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}) \times 100 = (364 + 1404) / (2124 + 1404) = 50,00$$

что соответствует допустимому значению практикоориентированности для ППКРС - 50-70%

Общая продолжительность каникул составляет 13 недель:

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 2 недели в зимний период;

4.3 Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ООП.

Часы вариативной части ООП СПО из расчета общей учебной нагрузки (144 ак. часа), использованы в соответствии с рекомендациями ФГОС СПО по 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (не более 20%) и требованиями работодателей, в т.ч.:

На увеличение объема времени на освоение дисциплин и модулей обязательной части, для выполнения требований к сформированности общих компетенций выпускника:

Общепрофессиональная часть образовательной программы увеличена на 61 час.:

ОП.01 Техническое черчение – 4 ак. час.

ОП.02 Электротехника – 4 ак. час.

ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ – 4 ак. час.

ОП.04 Материаловедение – 4 ак. час.

ОП.05 Охрана труда – 4 ак. час.

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности – 1 ак. час.

ОП.07 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности – 40 ак. час.

На профессиональные модули из вариативной части использовано – 83 час.

МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций – 24 ак. час.

МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования – 48 ак. час.

МДК 03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций – 11 ак. час.

Итого: 144 часа вариативной части ППКРС использованы полностью.

4.4. Промежуточная аттестация.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по дисциплине, экзамена по междисциплинарному курсу, экзамена по профессиональному модулю, зачета или дифференцированного зачета по дисциплине, дифференцированного зачета по междисциплинарному курсу, дифференцированного зачета/зачета по учебной и производственной практикам. При выборе дисциплин для экзамена образовательная организация руководствуется значимостью дисциплины в подготовке квалифицированного рабочего. Зачёты проводятся за счёт времени, отводимого на изучение учебной дисциплины и междисциплинарного курса, экзамены – период экзаменационной сессии.

4.5. Консультации.

Предусмотренные учебным планом консультации проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации перед экзаменами проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию, консультации, проводимые в межсессионное время, планируются преподавателями за счет времени, отведенного на учебные циклы. Формы проведения консультаций - по усмотрению преподавателей, как индивидуальные, так и групповые.

4.6. Форма проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме

демонстрационного экзамена. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденным в колледже.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и проведение демонстрационного экзамена, который предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. На государственную итоговую аттестацию отводится 1 неделя.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом оценочных материалов (при наличии), разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы».