



Утверждаю
Директор ГАПОУ «Апастовский
аграрный колледж»

И.А. Шигматзянов

« 30 » августа 2024 г.

Протокол № 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
Государственного автономного
профессионального образовательного учреждения
«Апастовский аграрный 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
Срок обучения – 1 год 10 месяцев
на базе основного общего образования
профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Практика			Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
		Учебная	Производственная	Преддипломная				
I	39	1,5	-	-	2	-	11	53,5
II	23	5,5	12	-	3	1	2	46,5
Всего	62	7	12	-	5	1	13	100

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)						
		Зачеты	Дифференцированный зачет	Экзамены	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс					
							лекц.	семинар.	лаб.	1 сем. 17 нед. т.о.	2 сем. (21.5 т/о + 1,5 УП)	3 сем. (9 т/о + 2 нед. УП + 6 т/о)	4 сем. (13.5 т/о + 3.5 УП + 6 т/о)				
О.00	Общеобразовательный цикл	1	5	4	2264	788	1476	738	738	430	698	150	198				
ОУД.01	Русский язык			2	108	36	72	30	42	38	34						
ОУД.02	Литература		2		170	82	88	34	54	48	40						
ОУД.03	Иностранный язык		2		114	42	72	0	72	36	36						
ОУД.04	История		2		206	86	120	62	38	48	72						
ОУД.05	Физическая культура	1	2		112	40	72	10	62	36	36						
ОУД.06	ОБЖ		2		102	34	68	10	58	30	38						
ОУД.07	Математика			4	406	166	240	114	126	0	66	84	90				
ОУД.08	Информатика			4	162	82	80	30	50	0	38	26	16				
ОУД.09	Физика			4	270	130	140	36	104	0	28	20	92				
ОУД.10	Родной язык (татарский)				110	40	70	14	56	0	50	20					
ОУД.11	Ведение в проектную деятельность (индивидуальный проект)				54	22	32	6	26	0	32						
ОГСЭ.00	Социально-гуманитарный цикл	5	2	0	450	28	422	392	30	194	228						
ОГСЭ.01	История России	2			50	4	46	46		20	26						

ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		126		126	126		60	66					
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности		2		48	16	32	10	22	0	32					
ОГСЭ.04	Физическая культура	1,2			130		130	130		70	60					
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	2			48	4	44	40	4	22	22					
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	2			48	4	44	40	4	22	22					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0	6	1	354	118	236	106	130	182	22	32	0			
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей		1		48	12	36	10	26	36	0					
ОП.02	Электротехника с основами электроники			1	58	20	38	24	14	38	0					
ОП.03	Основы технической механики		2		58	20	38	16	22	16	22					
ОП.04	Электроматериаловедение		1		58	22	36	18	18	36	0					
ОП.05	Охрана труда		1		36	12	24	14	10	24	0					
ОП.06	Электробезопасность		3		42	10	32	10	22	0	0	32				
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением		1		54	22	32	14	18	32	0					
ПМ.00	Профессиональные модули	0	10	3	1284	156	1128	208	920	0	128	430	570			
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт	0	3	1	280	58	222	68	154	0	128	94	0			

	узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций																
МДК.01.01	Организация слесарно-сборочных и электромонтажных работ		2		79	25	54	34	20		54						
МДК 01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		3		111	33	78	34	44		20	58					
УП.01	Учебная практика		2		54		54		54		54						
ПП.01	Производственная практика				36		36		36			36					
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	0	4	1	406	38	368	60	308	0	0	176	192				
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования		4		110	18	92	40	52			20	24(48 вар)				
МДК 02.02	Контрольно-измерительные приборы		3		80	20	60	20	40			12	48 (вар)				
УП.02	Учебная практика		3		36		36		36			36					
ПП.02	Производственная практика		3		180		180		180			108	72				
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	0	3	1	598	60	538	80	458	0	0	160	378				
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования		4		220	60	160	80	80			52	60(48 вар)				

3.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории
4	Обществознания
5	Физики
6	Химии
7	Экологии, биологии
8	ОБЗР
9	Математики
10	Информатики
11	Татарского языка и литературы
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	Организация слесарно-сборочных и электромонтажных работ
14	Социально-экономических дисциплин
	Лаборатории
15	Электротехники с основами электроники
16	Информационных технологий
17	Контрольно-измерительных приборов
18	Технического обслуживания электрооборудования
	Мастерские
19	Слесарная мастерская
20	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
21	Спортивный зал
22	Открытый стадион
23	Стрелковый тир
	Залы
24	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
25	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Апастовский аграрный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии **13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (по отраслям)** утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09. 2022 года, № 796 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (11.10.2022г., №70461), и на основании изменений, внесенным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.04. 2023 года, № 316 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (05.06.2023г., №73728);
- 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. ст.68;
- Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г.№762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2017 № 06-174 (Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям);
- Закон Республики Татарстан «О языках народов РТ»;

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – пятидневная, общий объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами 1 час 30 мин. (по необходимости). Объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ООП.

Лабораторные работы и практические занятия могут проводиться с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе.

Нормативный срок освоения ООП по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (по отраслям) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования по программе базовой подготовки, составляет 100 недель из расчета:

- 62 неделя на аудиторное обучение по учебным дисциплинам и МДК;
- 7 недель на учебную практику;
- 12 недель на производственную практику;
- 5 недель на промежуточную аттестацию;
- 1 неделя на государственную итоговую аттестацию;
- 13 недель на каникулы (в том числе не менее двух недель в зимний период на каждом курсе)

Общеобразовательная подготовка ведется с 1 по 2 курс, с одновременным изучением общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часов) распределяется между учебными дисциплинами общеобразовательного цикла с учетом профиля профессионального образования на основе Рекомендации Министерства просвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023 г.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину. По дисциплинам общеобразовательного цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З(зачет), ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен).

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике. Из общепрофессионального цикла по электротехнике с основами электроники. По русскому языку, математики, информатики и физики – в

письменной форме. После изучения профессиональных модулей, квалификационные экзамены по всем профессиональным модулям.

Вариативная часть сформирована с учетом необходимости более углубленного изучения определенных тем, успешного овладения профессиональными компетенциями для работы на следующих объектах профессиональной деятельности выпускника:

- МДК 02.01 Организация и технология проверки электрооборудования 48 часов;
- МДК 02.02 Контрольно-измерительные приборы 48 часов;
- МДК 03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организации 48 часов.

Междисциплинарные курсы	Требуемый результат освоения	Кол. часов
МДК 02.01 Организация и технология проверки электрооборудования	<p>уметь: осветительных электроустановок; проводить электрические измерения; снимать показания приборов; проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям;</p> <p>знать:</p> <p>измерительных приборов; схемы включения приборов в электрическую цепь; документацию на техническое обслуживание приборов; систему эксплуатации и поверки приборов; общие правила технического обслуживания измерительных приборов.</p>	48
МДК 02.02 Контрольно-измерительные приборы	<p>уметь: осветительных электроустановок; проводить электрические измерения; снимать показания приборов; проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям;</p> <p>знать:</p> <p>измерительных приборов; схемы включения приборов в электрическую цепь; документацию на техническое обслуживание приборов; систему эксплуатации и поверки приборов; общие правила технического обслуживания измерительных приборов.</p>	48

<p>МДК 03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций</p>	<p>уметь: разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком; производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования; оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и определять их; устранять неполадки электрооборудования во время межремонтного цикла; производить межремонтное обслуживание электродвигателей;</p> <p>знать: задачи службы технического обслуживания; виды и причины износа электрооборудования; организацию технической эксплуатации электроустановок; обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера; порядок оформления и выдачи нарядов на работу.</p>	<p>48</p>
<p>ВСЕГО</p>		<p>144</p>

Основная образовательная программа по профессии СПО предусматривает изучение профессиональных учебных циклов и разделов: учебная практика, производственная практика, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен).

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика.

Учебная практика на 1 курсе проводится рассредоточена в количестве 54 часа по ПМ.01. На 2 курсе проводятся концентрированные учебные практики в количестве 198 часов по ПМ.02 и ПМ.03. Производственные практики проводятся концентрированы в количестве 432 часа по ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03.

Текущий контроль по общепрофессиональным дисциплинам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную

дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация для дисциплин является обязательной и проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Учебные дисциплины и профессиональные модули, в т.ч. введенные за счет часов вариативной части ООП, являются обязательными для аттестации элементами ООП, их освоение должно завершаться одной из возможных форм промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме экзаменов после изучения дисциплин и соответствующих курсов МДК:

- русский язык, математика, информатика, физика, электротехника с основами электроники;

- экзамен квалификационный по ПМ 01. **Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций в 3 семестре;**

- экзамен квалификационный по ПМ 02. **Проверка и наладка электрооборудования в 4 семестре;**

- экзамен квалификационный по ПМ 03. **Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования в 4 семестре.**

Промежуточная аттестация в форме итоговой контрольной работы проводится по учебным дисциплинам: родной язык (татарский), ведение в проектную деятельность.

Производственная практика оценивается по выполнению соответствующих видов работ, предусмотренных в профессиональном модуле.

Обучающиеся имеют следующие права и обязанности:

- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ОПОП в части развития общих компетенций, обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ОПОП;

- обучающимся должна быть представлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

Реализация ОПОП по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (по отраслям), обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для

выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

На государственную итоговую аттестацию отводиться 1 неделя (36 часов). Проводиться в форме демонстрационного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенции при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

После окончания полного курса обучения и успешного прохождения ГИА выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификационного разряда по профессии.