

Наименование профессиональной образовательной организации

Код программы

ППКРС

Александровский филиал ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

Код и наименование специальности

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Квалификация

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Нормативный срок обучения

2 года 10 месяцев

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

очень

основное общее образование

Идентификатор	Наименование курса, дисциплины, профессиональных модулей, МК, практико-учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	3	4	5	6	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Обязательная нагрузка				Распределение обязательной нагрузки по курсам (час в семестр)					
						в т.ч. Идентификационный процент	Всего занятий	Личий	в том числе лабораторно-практических, включенных в программу	в т.ч. Идентификационный процент	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
ОП.00	Общобразовательный цикл	8/54	3077	1025	100	2052	1106	946	0	448	616	368	552	68	0				
ОП.00	Общобразовательные дисциплины (базовые)	5/51	1930	643	80	1287	652	635	0	274	436	183	394	0	0				
ОП.01	Русский язык	3	171	57	10	114	70	44		34	28	23	29						
ОП.02	Литература	3	256	85	10	171	86	85		45	44	20	62						
ОП.03	Иностранный язык	3	257	86	10	171	0	171		40	57	34	40						
ОП.04	История	3	256	86	10	171	126	45		23	34	34	57						
ОП.05	Физическая культура	3	256	85	10	171	4	167		34	46	34	57						
ОП.06	Основы безопасной жизнедеятельности	3	108	36	10	72	52	20		20	52								
ОП.07	Астрономия	3	54	18	10	36	30	6		36									
ОП.08	Химия	3	171	57	10	114	82	32		30	20	20	44						
ОП.09	Обществознание	3	214	71	10	143	98	45		48	40	18	37						
ОП.10	Биология	3	54	18	10	36	32	4		48	40	18	37						
ОП.11	География	3	36	12	10	24	4	4		24	24		36						
ОП.12	Экология	3	48	16	10	32	24	8		32	32		36						
ОП.13	Родной язык	3	48	16	10	32	28	4		32	32		36						
ОП.00	Общобразовательные дисциплины (профильные)	0/03	859	286	20	573	355	218	0	138	180	97	158	0	0				
ОП.01	Математика	3	427	142	10	285	185	100		72	82	39	92						
ОП.02	Физика	3	270	90	10	180	120	60		34	46	34	66						
ОП.03	Информатика	3	162	54	10	108	50	58		32	52	24							
ОП.00	Общобразовательные дисциплины (дополнительные)	3/0/0	288	96	0	192	99	93	0	36	0	88	0	68	0				
ОП.В.01	Введение в профессию (в т.ч. индивидуальный проект)	3	54	18		36	19	17		36									
ОП.Д.В.02	Психология в профессиональной деятельности	3	48	16		32	16	16						32					
ОП.Д.В.03	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	3	54	18		36	12	24						36					
ОП.Д.В.04	Основы предпринимательства	3	78	26		52	26	26				52							
ОП.Д.В.05	Основы финансовой грамотности	3	54	18		36	26	10				36							
ОП.П.00	Общепрофессиональный учебный цикл	4/3/1	510	170		340	214	126	0	68	32	32	72	136	0				
ОП.П.01	Техническое черчение	ДЗ	54	18		36	20	16		36									
ОП.П.02	Электротехника	3	108	36		72	48	24				32	40						
ОП.П.03	Основы технической механики и слесарных работ	ДЗ	48	16		32	20	12			32								
ОП.П.04	Материаловедение	3	48	16		32	20	12		32									
ОП.П.05	Охрана труда	ДЗ	48	16		32	20	12						32					
ОП.П.06	Безопасность жизнедеятельности	3	48	16		32	20	12					32						
ОП.В.07	Экология в профессиональной деятельности	3	54	18		36	26	10						36					
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	54	18		36	20	16						36					
ОП.В.09	Основы бережливого производства	3	48	16		32	20	12						32					



Александровский филиал ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"
 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
 2 года 10 месяцев

Код и наименование специальности
 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
 Квалификация
 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
 Нормативный срок обучения
 2 года 10 месяцев

Код программы
 ППКРС
 3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

очень
 основное общее образование

Александровский филиал Областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Томский политехнический техникум»
(АФ ОГБПОУ «ТПТ»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «ТПТ»

И.Н. Криволапов

11 >> 08 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование (СПО)

Образовательная программа

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Специальность 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)

Форма обучения очная

Квалификация выпускника

Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования

Нормативный срок обучения – 2 г. 10 мес.

База приема основное общее образование

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

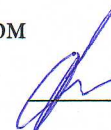
Группа Э-14

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического Совета

(протокол от 04.05.2022 №12)

Заведующий филиалом

 А.С. Ахмадиева

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план Александровского филиала Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский политехнический техникум» (ОГБПОУ «ТПТ») разработан на основе нормативно-правовых актов, регламентирующих организацию учебного процесса:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.07.2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021 г., регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 802 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)" (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- Устав ОГБПОУ «ТПТ»;
- Положение «О порядке разработки, обновления и утверждения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается ежегодно 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Объем недельной образовательной нагрузки по программе не превышает 36 академических часов в неделю и включает все виды работ: обязательные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работу и т.п. Максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами по 90 мин.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения, индивидуальных проектов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работой с различными источниками (СМИ, Интернет), работой с нормативно-технологической документацией.

Продолжительность каникул составляет на 1 курсе – 11 недель, на втором курсе – 11 недель, на третьем курсе – 2 недели.

Теоретические, лабораторно-практические занятия, занятия по учебной практике при необходимости проводятся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Электронные образовательные курсы разработаны и представлены на платформе <https://moodle.tpt.tom.ru/>

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Обязательный цикл – ОЦ:
 - Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые) – ОДБ;
 - Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) – ОДП;
 - Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные) – ОДД. В;
- Общепрофессиональный учебный цикл – ОП.00
- Профессиональный учебный цикл – П.00;
- Физическая культура – ФК.00
- Промежуточная аттестация – ПА
- Государственная итоговая аттестация – ГИА

В общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями по всем видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики и самостоятельная работа.

Лабораторные и практические занятия по иностранному языку, информатике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, учебным практикам проводятся в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет более 20 человек.

На освоение основ военной службы (для юношей) предусмотрено 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»).

Практика включает в себя: учебную и производственную практики.

Общий объем времени на проведение практики по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) определено в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом и составляет:

Таблица 1 – Общий объем времени на проведение практик

№ п/п	Виды практики	Продолжительность практики (недели)	Количество часов
1	Учебная практика	1 курс - 5 недель 12 часов 2 курс - 5 недель 24 часа 3 курс -19 недель ИТОГО: 30 недель	1 курс – 192 ч 2 курс – 204 ч 3 курс – 684 ч ИТОГО: 1080 ч
2	Производственная практика (по профилю специальности)	3 курс - 9 недель ИТОГО: 9 недель	3 курс – 324 ч ИТОГО: 324 ч
	Всего:	39	1404

Производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарному учебному графику, реализуется рассредоточено или концентрированно и предусмотрена после изучения междисциплинарных курсов профессиональных модулей, чередуясь с теоретическими занятиями междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика является завершающим этапом обучения студентов, и имеют своей целью обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов для выполнения дипломной работы.

1.3. Общеобразовательный цикл

Техникумом сформирован *Общеобразовательный цикл* учебного плана, исходя из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения ППКРС по профессии СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями 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.

Таблица 2 – Содержание общеобразовательного цикла ОПОП

№ п/п	Наименование дисциплины	Уровень	Включенность	Объем часов (обязательные УД)	Объем часов (дополнительные УД)
1	2	3	4	5	6
1	Русский язык	Базовый	Обязательный	114	
2	Литература	Базовый	Обязательный	171	
3	Иностранный язык	Базовый	Обязательный	171	
4	История	Базовый	Обязательный	171	
5	Физическая культура	Базовый	Обязательный	171	
6	Основы безопасности жизнедеятельности	Базовый	Обязательный	72	
7	Астрономия	Базовый	Обязательный	36	
8	Химия	Базовый	Обязательный	114	
9	Обществознание	Базовый	Обязательный	143	
10	Биология	Базовый	Обязательный	36	
11	География	Базовый	Обязательный	24	
12	Экология	Базовый	Обязательный	32	
13	Родной язык	Базовый	Обязательный	32	
14	Математика	Углубленный	Обязательный (по профилю)	285	
15	Информатика	Углубленный	Обязательный (по профилю)	108	
16	Физика	Углубленный	Обязательный (по профилю)	180	
11	Введение в профессию (в т.ч. индивидуальный проект)	Базовый	Дополнительный		36
18	Психология в профессиональной деятельности	Базовый	Дополнительный		32
19	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	Базовый	Дополнительный		36
20	Основы предпринимательства	Базовый	Дополнительный		52
21	Основы финансовой грамотности	Базовый	Дополнительный		36
ИТОГО (2052 часа)				1860	192

1.4. Вариативная часть

Вариативная часть сформирована на основании распоряжения Департамента профессионального образования № 258 от 04.05.2021 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2021-2022 учебный год». Вариативная часть использована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций.

Таблица 3 – Объем часов вариативной части в структуре ОПОП

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.7)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	340	236	104	
ОП.01	Техническое черчение	36	36		

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.7)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
ОП.02	Электротехника	72	72		
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	32	32		
ОП.04	Материаловедение	32	32		
ОП.05	Охрана труда	32	32		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	32	32		
ОП.В.07	Экология в профессиональной деятельности	36		36	100 (ДПО ТО)
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36		36	100 (ДПО ТО)
ОП.В.09	Основы бережливого производства	32		32	100 (ДПО ТО)
П.00	Профессиональный учебный цикл				
ПМ.00	Профессиональные модули	340	300	40	
ПМ 01.	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования				
МДК. 01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	36	36		
МДК 01.02	Организация работ по сборке, монтажу, регулировке и ремонту узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования	48	48		
ПМ 02	Проверка и наладка электрооборудования				
МДК 02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	64	64		
МДК 02.02	Контрольно-измерительные приборы	64	64		
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования				
МДК 03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	76	76		
ПМ.04	Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4кВ и 120кВ				
МДК 01.04	Технологии монтажа и обслуживания воздушных линий электропередач напряжением 0,4кВ и 120кВ	52	12	40	
ФК.00	Физическая культура	40	40		
Всего		720	576	144	20%

1.5. Аттестация обучающихся

В соответствии с ФГОССПО оценка качества подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний проводится по учебным дисциплинам, предусмотренным учебным планом, в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся. Промежуточная аттестация проводится во время сессии в форме зачета (13), дифференцированного зачета (15), экзамена (8), из них 1 экзамен квалификационный по ПМ.01-04 с присвоением разряда, при этом во время сдачи зачета/дифференцированного зачета, экзамена возможно использование дистанционных образовательных технологий.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам ОДД В.03 Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда и ОДД В.04 Основы предпринимательства; ОП В.07 Экология в профессиональной деятельности и ОП В.09 Основы бережливого производства в форме комплексного зачета.

Система оценок при текущем контроле успеваемости.

Учебные занятия, лабораторные и практические работы, учебные и производственные практики, экзамены, оцениваются по пятибалльной системе.

Зачеты оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено».

В качестве государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы (ВКР), в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий, и демонстрационный экзамен.

Таблица 4 – Матрица формирования общих и профессиональных компетенций

Компетенции по профессии 13.01.10 в соответствии с ФГОС СПО (общие, профессиональные)	Учебные занятия (урок, практическое занятие, консультация, семинар, лабораторное занятие, лекция, самостоятельная работа)	Практики (учебная, производственная,)	Аттестация (промежуточная, итоговая)
ОК 01	+	+	+
ОК 02	+	+	+
ОК 03	+	+	+
ОК 04	+	+	+
ОК 05	+	+	+
ОК 06	+	+	+
ОК 07	+	+	+
ПК 1.1	+	+	+
ПК 1.2	+	+	+
ПК 1.3	+	+	+
ПК 1.4	+	+	+
ПК 2.1	+	+	+
ПК 2.2	+	+	+
ПК 2.3	+	+	+
ПК 3.1	+	+	+
ПК 3.2	+	+	+
ПК 3.3	+	+	+

2. Календарный учебный график (КУГ) и сводные данные по бюджету времени

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 77 недель

Учебная/производственная практики – 39 недель

Промежуточная аттестация – 5 недель

ГИА – 2 недели

Каникулы – 24 недели

Суммарное время по каждому курсу обучения - 52 недели, на последнем курсе –43 недели

Суммарное время освоения программы - 147 недель (2 года 10 месяцев)

Таблица 5 – График учебного процесса

Таблица 6 – Сводные данные по бюджету времени (в часах / в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Внеаудиторная самостоятельная работа	Всего с часами ВСР	Каникулы	Общий объем нагрузки (по курсам) гр.9+ гр.10
			по профилю специальности	преддипломная						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I курс	1248/34,7	192/5,3			36/1		624	2100/41	396/11	2496 / 52
II курс	1188/33	204/5,7			84/2,3		594	2070/41	396/11	2466 / 52
III курс	336/9,4	684/19	324/9,8		60/1,4	72/2	168	1548/41	72/2	1716 / 43
Всего	2772/77	1080/30	324/9,8	0	180/5	72/2	1386	5814/123	864/24	6678 / 147

3. План учебного процесса (Приложение в формате Excel)

Таблица 7 – Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Перечень специальных помещений согласно ФГОС СПО	Наименование специальных помещений в филиале техникума	№ помещения
Кабинеты:		
Технического черчения	Кабинет «Основы электротехники и материаловедения»	3
Электротехники	Кабинет «Основы электротехники и материаловедения»	3
Технической механики	Кабинет информатики	5
Материаловедения	Кабинет «Основы электротехники и материаловедения»	3
Охраны труда	Кабинет «ОБЖ»	4
Безопасности жизнедеятельности	Кабинет «ОБЖ»	4
Лаборатории:		
Электротехники и электроники	Электромонтажная мастерская	21
Информационных технологий	Кабинет информатики	5
Контрольно-измерительных приборов	Электромонтажная мастерская	21
Технического обслуживания электрооборудования	Электромонтажная мастерская	21
Спортивный комплекс	Спортивный зал	По договору с администрацией района
Залы:		
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	8
Актовый зал	Актовый зал	№6 Корпус №2