

наименование
ПОО

Александровский филиал ОГБПОУ "Томский политехнический университет" Код учебного плана 13.01.10-О-9-2024

Код
программы

ППКРС-АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ФГОС

Э-15

Код и наименование специальности 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификац. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования Форма обучения очная



3. План учебного процесса

Нормативный срок обучения 1 год 10 месяцев База обучения ООО

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (Э/Д/Э)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю)			
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной/учебной	Промежуточная аттестация (ДЗ)	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		I курс		II курс		
					Всего	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)				1 сем. 17у нед.	2 сем. 22у нед.+ 2ПА	3 сем. 15у нед.+ 1,5 УП +0,5 ПА	4 сем. 9у нед+ 7,5 УП + 6 ПП + 0,5ПА + ПГИА	1 сем. 17у нед.	2 сем. 22у нед.+ 2ПА	3 сем. 15у нед.+ 1,5 УП + 0,5ПА	4 сем. 9у нед+ 7,5 УП + 6 ПП + 0,5ПА + ПГИА	
																				7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
О.00	Общеобразовательный цикл	0/10/3	1476	848	1452	1212	1088	0	0	18	72	544	792	0	0					
ОДБ.00	Базовые дисциплины	0/9/1	858	0	800	342	458	0	0	16	42	356	492	0	0					
ОДБ.01	Русский язык	-,-,Э,-,-	72		60	30	30				12	32	28	0	0	2	1			
ОДБ.02	Литература	-,-,Э,-,-	118		106	52	54				12	36	60	0	0	2	3			
ОДБ.03	Иностранный язык	-,-,ДЗ,-,-	72		70	0	70		2			36	36	0	0	2	2			
ОДБ.04	История	-,-,ДЗ,-,-	136		134	88	46		2			68	68	0	0	4	3			
ОДБ.05	Физическая культура	-,-,ДЗ,-,-	72		70	10	60		2			36	36	0	0	2	2			
ОДБ.06	Основы безопасности и защиты Родины	-,-,ДЗ,-,-	68		66	18	48		2			34	34	0	0	2	2			
ОДБ.07	География	-,-,ДЗ,-,-	72		70	42	28		2			0	72	0	0		2			
ОДБ.08	Химия	-,-,ДЗ,-,-	72		70	30	40		2			36	36	0	0	2	2			
ОДБ.09	Обществознание	-,-,ДЗ,-,-	72		70	34	36		2			0	72	0	0		3			
ОДБ.10	Биология	ДЗ,-,-,-	72		70	38	32		2			72	0	0	0	4				
ОДБ.11	Индивидуальный проект	ДЗ,-,-,-	32		14	0	14				18	0	14	0	0		1			
ОДП.00	Профильные дисциплины	0/1/2	628		604	364	240		2	30	256	372	0	0						
ОДП.01	Математика	-,-,Э,-,-	340		322	208	114				18	122	200	0	0	7	9			
ОДП.02	Физика	-,-,Э,-,-	180		168	108	60				12	72	96	0	0	5	4			
ОДП.03	Информатика	-,-,ДЗ,-,-	108		106	26	80		2			68	40	0	0	4	2			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/5/0	204	10	184	62	118	0	0	12	0	0	0	204	0					
СГ.01	История России	-,-,ДЗ,-	36	2	30	20	10		2			0	0	36	0		2			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,ДЗ,-	32	2	32	0	28		2			0	0	32	0		2			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-,-,ДЗ,-	36	2	32	8	24		2			0	0	36	0		2			
СГ.04	Физическая культура	-,-,ДЗ,-	32	2	28	2	26		2			0	0	32	0		2			
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-,-,ДЗ,-	36	2	32	16	16		2			0	0	36	0		2			
СГ.06	Основы бережливого производства	-,-,ДЗ,-	32		30	16	14		2			0	0	32	0		2			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/3/3	324	8	284	144	140	0	0	8	18	0	0	238	68					
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей	-,-,ДЗ*,	32	2	28	12	16		2			0	0	32	0		2			
ОП.02	Электротехника с основами электроники	-,-,Э,-	32		26	12	14				6	0	0	26	0		2			
ОП.03	Основы технической механики	-,-,ДЗ*,	32	2	28	16	12		2			0	0	32	0		2			
ОП.04	Электроматериаловедение	-,-,Э,-	32		26	12	14				6	0	0	26	0		2			
ОП.05	Охрана труда	-,-,ДЗ**,	32	2	28	16	12		2			0	0	32	0		2			
ОП.06	Электробезопасность	-,-,ДЗ**,	32	2	28	16	12		2			0	0	32	0		2			
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	-,-,Э,-	32		26	14	12				6	0	0	26	0		2			
ОП.В.01	Введение в профессию	-,-,З,-	32		30	14	16		2			0	0	32	0		2			
ОП.В.02	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	-,-,-,ДЗ	32		30	10	20		2			0	0	0	32			4		
ОП.В.03	Экология в профессиональной деятельности	-,-,-,ДЗ	36		34	22	12		2			0	0	0	36			4		
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1/0/1	912	6	342	176	166	0	540	10	18	0	0	152	742					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Д/Э)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю)			
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК				Промежуточная аттестация (ДЗ)	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		I курс		II курс			
					Всего	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)			По практике производственной/учебной	1 сем. 17у нед.	2 сем. 22 у нед.+ 2ПА	3 сем. 15 у нед. + 1,5 УП +0,5 ПА	4 сем. 9 у нед+ 7,5 УП + 6 ПП + 0,5ПА + 1ГИА	1 сем. 17у нед.	2 сем. 22 у нед. + 2ПА	3 сем. 15 у нед. + 1,5 УП +0,5 ПА	4 сем. 9 у нед+ 7,5 УП + 6 ПП + 0,5ПА + 1ГИА	
																				дyscyплены и МДК
ПМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	0/0/0	316	6	124	60	64	0	180	10	0	0	0	152	164					
МДК.01.01	Монтаж и наладка устройств электроснабжения и электрооборудования	---,Экв*	136	6	124	60	64			10				0	0	98	38			
УП.01	Учебная практика		108						108					0	0	54	54			
ПП.01	Производственная практика	---,З*	72						72					0	0	0	72			
ПМ.03	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	00/0	298	0	112	58	54	0	180	0	6	0	0	0	0	292				
МДК.02.01	Техническое обслуживание устройств электроснабжения и электрооборудования	---,Экв*	118		112	58	54			6				0	0	0	112			
УП.02	Учебная практика		108						108					0	0	0	108			
ПП.02	Производственная практика	---,З*	72						72					0	0	0	72			
ПМ.02	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	1/0/1	298	0	106	58	48	0	180	0	12	0	0	0	0	286				
МДК.03.01	Технология ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования	---,Экв*	118		106	58	48			12				0	0	0	106			
УП.02	Учебная практика		108						108					0	0	0	108			
ПП.02	Производственная практика	---,З*	72						72					0	0	0	72			
	Всего	3/18/7	2916	24	2262	1594	1512	0	540	48	108	612	792	594	810					
ГИА	Государственная итоговая аттестация		36											36						
	Всего:		2952									612	792	540	324	2268	63			
												0	0	18	6	24	1			
												0	72	18	18	108	3			
												0	0	54	270	324	9			
												0	0	0	216	216	6			
												0	0	0	36	36	1			
												612	864	612	864	2952	82			
												0	3	3	1	7				
												2	8	6	2	18				
												0	0	1	1	2				
												2	11	10	4	27				

эта таблица учебной нагрузки по семестрам в ТОС это проверка в.о.в. по Фиссер



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования

Александровского филиала областного государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Томский политехнический техникум»
наименование образовательного учреждения

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)
код и наименование профессии/ специальности СПО
(приказ об утверждении ФГОС СПО от 28.04.2023 г. № 316)

Квалификации:

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Александровского филиала ОГБПОУ «ТПТ» разработан на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 316 от 28.04.2023 г.

По окончании курса обучения и сдачи квалификационных экзаменов присваиваются квалификация: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

При составлении учебного плана были использованы следующие нормативные документы:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 28.03.1998 года № 53 «О воинской обязанности и военной службе»;

– Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 28.04.2023 № 316 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»;

– Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. №762 « Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010 г., рег. № 16866);

– Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

– СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2;

– Методические рекомендации по использованию в практике профессиональных образовательных организаций примерных программ вариативной части основной

профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы рассмотрены и рекомендованы Экспертно-методическим советом Департамента образования Томской области, протокол №03 от 14 марта 2024 г.);

- Устав Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский политехнический техникум» от 24.08.2015 №309;
- Приказ техникума от 12.01.2022 г. №5-ОД «Об утверждении Положения о порядке разработки, утверждения, реализации и актуализации основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в ОГБПОУ «Томский политехнический техникум».

3.1 Организация учебного процесса и режим занятий

Период обучения составляет 1 год и 10 месяцев, всего 82 учебных недели. Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса профессии. Продолжительность учебной недели – 6 дней. Предусмотрена группировка занятий парами.

Сроки проведения каникул устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса и ФГОС СПО, ФГОС СОО. Каникулярное время составляет за весь период обучения 13 недель (включая зимние и летние каникулы).

Максимальная нагрузка студентов составляет 36 часа в неделю включая аудиторную нагрузку, промежуточную аттестацию и консультации. Время, отводимое на выполнение самостоятельной работы, составляет не более 2 академических часов по всем дисциплинам всех циклов, за исключением учебных и производственных практик. В плане учебного процесса отдельно не выделяется. Самостоятельная работа включает: выполнение различных видов домашних заданий, самостоятельная работа в библиотеке, посещение спортивных секций.

3.2. Общеобразовательный цикл

На основании Рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО (Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2023 г. N 05-592) количество часов на общеобразовательный учебный цикл составляет – 1476 часов.

На углубленном уровне изучаются: «Математика», «Физика», «Информатика».

На проведение учебных занятий и практик выделяется не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы.

Лабораторные и практические занятия по физике, иностранному языку, информатике, иностранному языку в профессиональной деятельности, основы инженерной графики, электротехнике, технической механике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, учебным практикам могут проводиться в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет более 20 человек.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 курсе. Срок реализации программы общеобразовательного цикла в пределах первого года обучения обусловлен участием во Всероссийских проверочных работах (ВПР) (метапредметная проверочная работа).

Общеобразовательный цикл предполагает выполнение обучающимися индивидуального проекта, в учебном плане «Индивидуальный проект» представлен отдельной дисциплиной – 32 ч.

3.3. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке учебного плана в образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального и ФГОС СПО объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован на дополнительные дисциплины, соответствующие целевым ориентирам по формированию у студентов профессиональных образовательных организаций Томской области компетенций в области: эффективного трудоустройства, экологизации образовательного процесса и производства, отработки практических навыков и дополнительных компетенций.

Таблица 1. Вариативная часть учебного плана

Принятый в учебном плане индекс	Наименование дисциплин	Кол-во часов
ОП.В.01	Введение в профессию	32
ОП.В.02	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	32
ОП.В.03	Экология в профессиональной деятельности	36
	Итого	100

3.4. Организация практик

Учебная практика проводится в форме учебно-практических занятий под руководством мастеров производственного обучения. Занятия распределяются по 6 академических часов. Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся или в техникуме.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (включая дневник производственной практики).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный экзамен (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимися компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности «освоен / не освоен».

3.5. Формы проведения промежуточной аттестации

В качестве средств текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации используются контрольные работы, устные опросы, письменные работы, тестирование, лабораторно-практические работы, решение практико-ориентированных кейсов. Знания, умения и формирование компетенций оцениваются по пятибалльной шкале.

На промежуточную аттестацию выносятся экзамены (не более 3-х экзаменов в семестр). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой является зачет, дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на изучение соответствующей дисциплины.

3.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и сдачу демонстрационного экзамена.

Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена. Сроки проведения государственной итоговой аттестации утверждаются директором образовательного учреждения в соответствии с графиком учебного процесса и составляет 36 часов.

Сдача демонстрационного экзамена регламентируется соответствующим Положением и методическими рекомендациями по подготовке и сдаче демонстрационного экзамена, а также Программой Государственной итоговой аттестации по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), разработанной образовательным учреждением и согласованной с работодателями.

3.7 Учебные сборы

Учебные сборы (вне сетки) на учебную группу составляют 35 часов (1 курс обучения, 2 семестр).

Организуются на территории филиала и в учебных помещениях, во вне учебное время, отдельно в учебном плане не выделяются.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- русского языка и литературы;
- иностранного языка;
- математики;
- истории, истории России, обществознания, социально-гуманитарных дисциплин;
- физики;
- информатики;
- экологии, биологии;
- безопасности жизнедеятельности;
- технического черчения;
- электротехника с основами электроники;
- основы электротехники;
- электроматериаловедения;
- охрана труда;
- электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением;

Мастерская:

- Электромонтажная мастерская

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам часов/ неделя	Практика		Промежуточная аттестация ¹ часов/ неделя	Государственная итоговая аттестация часов/ неделя	Всего по курсам часов/ неделя	Каникулы часов/ неделя
		Учебная часов/ неделя	Производственная часов/ неделя				
I	1440/ 41	0	0	36/1	0	1476/ 41	396/ 11
II	864/ 25	324/ 9	216/ 6	36/ 1	36/ 1	1476/41	72/ 2
Всего	2304/ 66	324/ 9	216/ 6	72/ 2	36/ 1	2952/ 82	468/ 13

3. План учебного процесса

(Приложение в формате Excel)