

наименование
ПОО

ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

Код учебного плана 13.02.П-О-9-2023

Код
программы

ППССЗ-АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ФГОС
133Э1, к133Э

Код и наименование специальности

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

Квалификация Техник

Форма обучения

очная

основное общее образование

Нормативный срок обучения

3 года 10 месяцев

База обучения

областная

3. План учебного процесса

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	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего	в т.ч. по УД/МДК			9				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
О.00	Общеобразовательный цикл	0/11/3	1476	0	1404	704	700	0	0	0	72																		
ОДБ.00	Базовые дисциплины																												
ОДБ.01	Русский язык		72		60	24	36				12	36	36	0	0	0	0	0											
ОДБ.02	Литература	Э	108		96	42	54				12	36	72	0	0	0	0	0											
ОДБ.03	Иностранный язык	Э, ДЗ	72		72	2	70					36	36	0	0	0	0	0											
ОДБ.04	История	ДЗ	136		136	90	46					68	68	0	0	0	0	0											
ОДБ.05	Физическая культура	Э, ДЗ	72		72	14	58					36	36	0	0	0	0	0											
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68		68	22	46					34	34	0	0	0	0	0											
ОДБ.07	География	Э, ДЗ	72		72	44	28					34	38	0	0	0	0	0											
ОДБ.08	Химия	Э, ДЗ	72		72	34	38					36	36	0	0	0	0	0											
ОДБ.09	Обществознание	Э, ДЗ	72		72	38	34					0	72	0	0	0	0	0											
ОДБ.10	Биология	Э, ДЗ	72		72	48	24					34	38	0	0	0	0	0											
ОДБ.11	Информатика	Э, ДЗ	108		108	28	80					36	72	0	0	0	0	0											
ОДБ.12	Основы проектной деятельности (Индивидуальный проект)	Э, ДЗ	36		18	0	18				18	18	18	0	0	0	0	0											
ОДП.00	Профильные дисциплины																												
ОДП.01	Математика	Э	340		322	208	114				18	120	220	0	0	0	0	0											
ОДП.02	Физика	Э	144		132	94	38				12	72	72	0	0	0	0	0											
ОУД В.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (вариативные)																												
ОУД В.01	Введение в специальность	Э, ДЗ	32		32	16	16					16	16	0	0	0	0	0											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/0	468	4	438	92	346	0	0	26	0																		
ОГСЭ.01	Основы философии	Э, ДЗ	48		46	38	8			2		0	0	0	0	0	0	48							3				
ОГСЭ.02	История	Э, ДЗ	48		46	38	8			2		0	0	0	48	0	0	0											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Э, ДЗ	172		162	2	160			10		0	0	24	42	30	38	38											
ОГСЭ.04	Физическая культура	Э, ДЗ	160		150	0	150			10		0	0	24	42	28	40	26											
ОГСЭ.05	Психология общения	Э, ДЗ	40	4	34	14	20			2		0	0	0	0	0	40								2				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	188	4	162	76	86	0	0	4	18																		
ЕН.01	Математика	Э	86	4	64	44	20				18	0	0	68	0	0	0	0											
ЕН.02	Информатика	Э, ДЗ	66		64	8	56			2		0	0	0	0	0	66								4				
ЕН В.03	Основы финансовой грамотности	Э, ДЗ	36		34	24	10			2		0	0	0	36	0	0	0											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2/11/2	1151	10	1079	453	606	20	0	26	36																		
ОП.01	Инженерная графика	Э, ДЗ	122		118	0	118			4		0	0	76	46	0	0	0											
ОП.02	Электротехника	Э	194		176	96	80				18	0	0	90	86	0	0	0											
ОП.03	Основы электроники и схематехники	Э, ДЗ	82		80	50	30			2		0	0	0	82	0	0	0											
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	36		34	24	10			2		0	0	0	0	0	36								2				
ОП.05	Техническая механика	Э, ДЗ	54		54	22	32					0	0	0	54	0	0	0											
ОП.06	Материаловедение	Э, ДЗ	69		67	33	34			2		0	0	69	0	0	0	0											
ОП В.07	Экология в профессиональной деятельности	Э, ДЗ	32		30	20	10			2		0	0	0	0	0	32								2				
ОП В.08	Основы экономики	Э, ДЗ	98	10	86	42	24	20		2		0	0	0	0	62	0	36							2				
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	Э, ДЗ	40		38	14	24			2		0	0	0	0	40	0	0											
ОП.10	Охрана труда	Э	134		116	74	42			18		0	0	0	34	82	0								4,5				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Э, ДЗ	68		66	18	48			2		0	0	0	68	0	0	0											



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (ЗДЭ/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	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего	Теоретическое обучение	Лаб. и прак. занятия	Курсовых работ (проектов)				1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 18 нед.	7,8 сем. 18 нед.	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 18 нед.	7,8 сем. 18 нед.		
																										в т.ч. по УД/МДК	
ОП_В.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ,-,-	60		60	8	52						0	0	0	0	60	0	0								
ОП_В.13	Основы бережливого производства	ДЗ	32		30	6	24		2				0	0	0	0	0	0	0								2
ОП_В.14	Электрические схемы	ДЗ	42		40	12	28		2				0	0	0	42	0	0	0								
ОП_В.15	Основы предпринимательства	ДЗ,-,-	52		50	24	26		2				0	0	0	52	0	0	0								
ОП_В.16	Эффективное поведение на рынке труда	З	36		34	10	24		2				0	0	0	0	0	0	0								2
ПП.00	Профессиональный цикл	2/8/6	2441	20	1281	705	516	60	864	6	126																
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	2/6/3	1449	20	943	523	360	60	396	6	84																
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	Э,-,-	200		182	142	40				18	0	0	81	101	0	0	0									
МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование (эл.пр)	-,-,-,Э,Э,Э,З	338	10	310	146	134	30			18	0	0	0	0	90	153	77			7	4					
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ДЗ	172		156	66	90		4	12	0	0	0	0	0	99	57							6	8,5	4	
МДК.01.04	Электроснабжение	ДЗ, КП	143	10	115	63	22	30			18	0	0	0	0	61	68	0									
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования (+авт)(+ВТ)	-,-,-,Э,ДЗ,-,-	164		146	88	58				18	0	0	0	93	53	0	0									
МДК_В.01.06	Энергосбережение отрасли	ДЗ,Э*****	36		34	18	16		2			0	0	0	0	0	36	0									
УП.01	Учебная практика	ДЗ,-,-,ДЗ,-,-	252						252			0	0	144	36	36	36	0									
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ**	144						144			0	0	0	0	0	0	144									
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	0/1/1	308	0	116	70	46	0	180	0	12																
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Э	128		116	70	46				12	0	0	0	0	0	62	54									
УП.02	Учебная практика	ДЗ***	36		0				36			0	0	0	0	0	36	0									
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ***	144		0				144			0	0	0	0	0	0	144									
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	0/0/1	332	0	140	60	80	0	180	0	12																
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	152		140	60	80				12	0	0	0	0	0	70	70									
УП.03	Учебная практика	Э	36						36			0	0	0	0	0	36	0									
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ**	144						144			0	0	0	0	0	0	144									
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	0/0/1	208	0	82	52	30	0	108	0	18																
МДК.04.01	Технология выполнения работ по ремонту и эксплуатации электрооборудования	-,-,-,-,Экв,-	100		82	52	30				18	0	0	0	0	82	0	0									
УП.04	Учебная практика	ДЗ,-	90						90			0	0	0	0	0	90	0									
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ,-	18						18			0	0	0	0	0	18	0									
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ**	144									0	0	0	0	0	0	144									
Всего		5/36/13	5724	38	4364	2030	2254	80	864	62	252	612	864	576	828	576	864	1224									
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216															216	ч	н							
Государственная итоговая аттестация			5940									612	792	428	792	540	638	624	4426	123							
1. Демонстрационный экзамен (ДЭ)												0	0	4	0	0	10	24	38	1							
Подготовка к ДЭ с 15.05 по 31.05 (всего 2 нед.)												0	72	36	36	36	36	36	252	7							
Выполнение ДЭ с 01.06 по 07.06 (всего 1 нед.)												0	0	144	36	36	198	0	414	11,5							
2. ВКР (Дипломный проект-ДП)												0	0	0	0	0	18	432	450	12,5							
Подготовка ДП с 08.06 по 23.06 (всего 2 нед.)												0	0	0	0	0	0	144	144	4							
Защита ДП с 24.06 по 30.06 (всего 1 нед.)												0	0	0	0	0	0	216	216	6							
ВСЕГО			612	864	612	864	612	900	1476	5940	165																
кол-во экзаменов			0	3	1	3	1	2	3	13																	
кол-во дифф.зачетов			1	9	3	6	4	6	7	36																	
кол-во зачетов			0	1	0	0	1	0	3	5																	
*ДЗ-комплексный дифференцированный зачет по производственной практике			1	13	4	9	6	8	13	54																	

составлено Давыдов Давыдов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ТПТ»
И.И. Криволапов
2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Областного государственного бюджетного

профессионального образовательного учреждения

«Томский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

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

приказ об утверждении ФГОС СПО от 07.12.2017 № 1196

Квалификация (ии): Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 год. и 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

технологический

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического совета

(протокол от 24.04.2023)

И.о.зам. директора по УМР  О.В.Ягодкина

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план 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 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам 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;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением 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» (ред. 2023 г.);
- Приказ Минобрнауки России от 07.12.2017 года № 1196 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2017 г., регистрационный номер № 49403);
- Профессиональный стандарт 20.032 «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.12.2015 № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2016, рег. № 40844);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 12.08.2022);
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации и Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 15.09.2022 № 05-1631 «О вступлении в силу Приказа Минпросвещения России»;
- 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».

- Примерные образовательные программы общеобразовательных дисциплин (<https://vk.com/docs-212823142>);
- Письмо Минпросвещения России от 02.03.2022 № 05-249 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по внедрению единых требований к наличию специалистов, обеспечивающих комплексное сопровождение образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при получении среднего профессионального образования и профессионального обучения», утв. Минпросвещения России 01.03.2022).
- Устав ОГБПОУ «ТПТ»;
- Положение техникума «О порядке разработки, обновления и утверждения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Обучение осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

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

Продолжительность каникул составляет на первом и втором курсах по 11 недель, на третьем курсе – 10 недель, на четвертом – две недели. В зимний период времени продолжительность каникул составляет не менее двух недель на всех курсах обучения.

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.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, занятия группируются парами (90 минут, с перерывами между академическими часами).

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

Теоретические, лабораторные и практические занятия, занятия по учебной практике при необходимости проводятся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена ОГБПОУ «ТПТ» по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) представлена на сайте <https://moodle.tpt.tom.ru>

При возникновении необходимости возможна организация сетевой формы реализации ОПОП по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл – О;
- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – ОГСЭ;
- Математический и общий естественнонаучный цикл – ЕН;
- Общепрофессиональный – ОП;
- Профессиональный цикл – ПЦ;
- Государственная итоговая аттестация – ГИА.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, 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.

На проведение учебных занятий и практик выделяется не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы. Вариативная часть (30%) дает возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин и увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям профессионального учебного цикла.

Рабочий учебный план предусматривает включение адаптационных учебных дисциплин («Основы интеллектуального труда», «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», «Психология личности и профессиональное самоопределение», «Коммуникативный практикум», «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний») при поступлении на образовательную программу лиц с ОВЗ/ инвалидов.

Лабораторные и практические занятия по физике, иностранному языку, информатике, иностранному языку в профессиональной деятельности, инженерной графике, электротехнике и электронике, технической механике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, учебным практикам могут проводиться 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»). Военные сборы реализуются рассредоточено вне основного расписания на 2 курсе в 4 семестре после освоения обучающимися учебной дисциплина ОП.11 «Безопасность жизнедеятельности».

Обучающиеся по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) выполняют 3 курсовых проекта: в пятом семестре по МДК.01.02 Электрическое и электромеханическое оборудование, в шестом семестре по МДК.01.04 Электроснабжение отрасли и по ОП.08 Основы экономики в восьмом семестре.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) сформирован с учетом Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования и составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных дисциплин. Из них 2 учебные дисциплины (математика, физика) изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования и осваиваемой специальности.

Таблица 1 – Содержание общеобразовательного цикла

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов
1	2	3
1	Русский язык	72
2	Литература	108
3	Иностранный язык	72
4	История	136
5	Физическая культура	72
6	Основы безопасности жизнедеятельности	68
7	География	72
8	Химия	72
9	Обществознание	72
10	Биология	72
11	Информатика	108
12	Основы проектной деятельности (Индивидуальный проект)	36
13	Математика	340
14	Физика	144
15	Введение в специальность	32
	ИТОГО	1476

Учебное время, отведенное на общеобразовательный цикл, распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных общеобразовательных учебных дисциплин и составляет 1476 часов.

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов по учебным дисциплинам «Математика», «Физика», «Русский язык» (комплексный экзамен включает дисциплину «Литература»).

1.4. Вариативная часть

Вариативная часть сформирована с учетом «Методических рекомендаций по разработке учебного плана в образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования, в 2023 году», направленными Департаментом профессионального образования Томской области информационным письмом № 258 от 14.04.2023 г.

Вариативная часть ОПОП составляет 1314 часов (30% от общего времени отведенного на ее освоение) и ориентирована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций обучающимися по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Таблица 2 – Объем часов вариативной части в структуре образовательной программы

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.б)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	468	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48		
ОГСЭ.02	История	48	48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	172	172		
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	160		
ОГСЭ.05	Психология общения	40	40		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	188	144	44	
ЕН.01	Математика	86	84	2	2
ЕН.02	Информатика	66	60	6	

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.З.гр.б)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
ЕН В.03	Основы финансовой грамотности	36		36	100 (ДПО ТО)
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1151	594	557	
ОП.01	Инженерная графика	122	76	46	37
ОП.02	Электротехника	194	108	86	44
ОП.03	Основы электроники и схемотехники	82	60	22	26
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	36	36	0	
ОП.05	Техническая механика	54	54	0	
ОП.06	Материаловедение	69	48	21	30
ОП В.07	Экология в профессиональной деятельности	32	0	32	100
ОП В.08	Основы экономики	98	0	98	100
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	40	36	4	10
ОП.10	Охрана труда +электробезопасность	134	108	26	19
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	68	68	0	
ОП В.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	0	60	100 (ДПО ТО)
ОП В.13	Основы бережливого производства	32	0	32	100 (ДПО ТО)
ОП В.14	Электрические схемы	42	0	42	100
ОП В.15	Основы предпринимательства	52	0	52	100 (ДПО ТО)
ОП В.16	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	36	0	36	100 (ДПО ТО)
ПЦ.00	Профессиональный цикл	2441	1728	713	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	1449	1064	385	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	200	200	0	
МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование	338	200	138	40
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	168	168	0	
МДК.01.04	Электроснабжение	147	80	67	45
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	164	164	0	
МДК В.01.06	Энергосбережение отрасли	36	0	36	100
УП.01	Учебная практика	252	252	0	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	144	0	144	100
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	308	124	184	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	128	88	40	31
УП.02	Учебная практика	36	36	0	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	144	0	144	100
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	332	188	144	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	152	152	0	
УП.03	Учебная практика	36	36	0	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	144	0	144	100
ПМ.04	Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»	208	208	0	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по ремонту и эксплуатации электрооборудования	100	100	0	
УП.04	Учебная практика	90	90	0	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	18	18	0	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	144	144	0	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	0	
	ВСЕГО	4464	3150	1314	

1.5. Аттестация обучающихся

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом оценка качества подготовки специалистов 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.

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждой дисциплины и МДК.

Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы и темы междисциплинарных курсов, включенные в учебный план, заканчиваются промежуточной аттестацией, направленной на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Зачеты служат формой проверки качества выполнения студентами лабораторных работ, усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения производственной и преддипломной практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой.

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течение семестра (года, всего срока обучения и др.) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления. Обучение по профессиональному модулю завершается экзаменом по модулю, который проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии входят представители работодателей.

Система оценивания в ОГБПОУ «ТПТ», используемая при текущем контроле (учебные занятия, лабораторные и практические работы, учебные и производственные практики), экзамене и защите дипломных работ, представляет пятибалльную шкалу и «зачтено/ незачтено» по зачетам; демонстрационный экзамен оценивается в соответствии с КОД компетенции и переводится также в пятибалльную шкалу оценивания.

Для текущего и итогового контроля создаются фонды оценочных средств (ФОС).

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена и дипломного проекта, на выполнение которых отводится 6 недель (по 2 недели подготовки к каждой форме ГИА, а также на выполнение демонстрационного экзамена – 1 неделя и защиту дипломного проекта отводится также 1 неделя).

Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

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

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 123 недели

Учебная/производственная практики – 14 недель / 11 недель

Промежуточная аттестация – 7 недель

ГИА – 6 недель

Каникулы – 34 недели

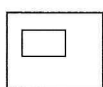
Суммарное время по каждому курсу обучения – 52 недели, на последнем курсе – 43 недели

Суммарное время освоения программы – 199 недель (3 года 10 месяцев)

График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I																		к	к							
II												у		у	у	у	у	э	к	к						
III										у								э	к	к						
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	х	х	х	х	х		к	к						

Месяцы	Март				Апрель					Май				Июнь				Июль				Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																ИП	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II															у		э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III												э	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV											э	г	г	г	г	г	г									



- теоретическое обучение



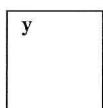
- промежуточная аттестация



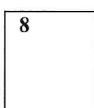
- каникулы



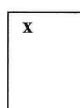
- государственная (итоговая) аттестация



- учебная практика



- производственная практика (по профилю специальности)



- производственная практика (преддипломная)

Сводные данные по бюджету времени по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (в часах/ в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1434/40				42/1		396/ 11	1872/ 52
II курс	1224/34	180/5			72/2		396/11	1872/52
III курс	1118/33	198/5,5	162/4,5		72/2		396/11	1872/52
IV курс	648/18		288/8	144/4	36/1	216/6	72/2	1548/43
Всего	4494/125	378/10,5	450/12,5	144/4	222/6	216/6	1260/35	7164/199

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

(Приложение в формате Excel)

4. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

Практика включает в себя: учебную и производственную практики. Производственная практика делится на производственную по профилю специальности и преддипломную.

Общий объем времени на проведение практики определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом.

Таблица 5 – Общий объем времени на проведение практик

№ п/п	Виды практики	Продолжительность практики	
		Количество недель	Количество часов
1	2	3	4
1	Учебная практика	2 курс – 5 недель 3 курс – 6,5 недель ИТОГО: 11,5 недель	2 курс – 180 ч 3 курс – 234 ч ИТОГО: 414 ч
2	Производственная практика (по профилю специальности)	3 курс – 0,5 недели 4 курс – 12 недель ИТОГО: 12,5 недель	3 курс – 18 ч 4 курс – 432 ч ИТОГО: 450 ч
3	Преддипломная практика	4 недели	144 ч
	Всего	28 недель	1008 ч

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

Производственная и преддипломная практика являются завершающим этапом обучения студентов, и имеют своей целью обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов для выполнения дипломной работы. Практика проводится на промышленных предприятиях. В период практики студенты углубляют свои знания и практические навыки, знакомятся с особенностями нового оборудования, организацией работы предприятия. Преддипломную практику студенты проходят на участках предприятий, соответствующих теме дипломного проекта.

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ И МАСТЕРСКИХ

Перечень специальных кабинетов в соответствии с ПООП	Наименование специальных кабинетов в ОГБПОУ «ТГТ»	№ кабинета
Кабинет социально-экономических дисциплин	Кабинет социально-экономических дисциплин	309
Кабинет иностранного языка	Кабинет иностранного языка	401
Кабинет математики	Кабинет математики	207
Кабинет экологических основ природопользования	Кабинет безопасности жизнедеятельности	303
Кабинет инженерной графики	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	406
Кабинет технического регулирования и контроля качества	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	406
Кабинет технической механики	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	406
Кабинет материаловедения	Кабинет материаловедения	403

Кабинет информатики	Лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности Лаборатории ЦОС	304, 305, 306 215, 216 УЛК
Кабинет охраны труда и электробезопасности	Кабинет охраны труда	302, 404
Кабинет безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	303
Лаборатория электротехники	Лаборатория электротехники, электронной и вычислительной техники	404
Лаборатория автоматизированных информационных систем (АИС)	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	306
Лаборатория электроники и схемотехники	Лаборатория электротехники, электронной и вычислительной техники	404
Лаборатория электрических машин и аппаратов	Лаборатории электрических машин и аппаратов, электрического и электромеханического оборудования, электроснабжения	103, 311, 312
Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	406
Лаборатория электрического и электромеханического оборудования	Лаборатории электрических машин и аппаратов, электрического и электромеханического оборудования, электроснабжения	103, 311, 312
Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Электромонтажные мастерские №№ 1, 2	104
Лаборатория электроснабжения	Лаборатории электрических машин и аппаратов, электрического и электромеханического оборудования, электроснабжения	103, 311, 312
Лаборатория сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Электромонтажные мастерские №№ 1, 2	104
Слесарно-механическая мастерская	Слесарная мастерская Электромонтажные мастерские №№ 1, 2	103,104
Электромонтажные мастерская	Электромонтажные мастерские №№ 1, 2	104
Спортивный комплекс	Спортивный зал	112
	Тренажерный зал	009
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	201
Актовый зал	Лекционный зал	УЛК № 2, 202