





Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Томский политехнический техникум»

(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 специалиста среднего звена (ППССЗ)

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

приказ об утверждении ФГОС СПО от 07.12.2017 № 1196

**Квалификация:** техник

**Форма обучения:** очная

**Срок получения СПО по ППССЗ:** 3 года и 10 мес.

**База приема** основное общее образование

**Профиль** получаемого профессионального образования: технологический

**Группа** 132Э1, 132Э2

Рассмотрено и одобрено  
на заседании Методического совета  
(протокол от 13.04.2022 г. № 5)

Зам. директора по УМР  Н.А.Калугина

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ШССЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский политехнический техникум» (далее ОГБПОУ «ТПТ») составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017 г. № 1196 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2017 г., регистрационный номер № 49356) (далее ФГОС СПО).

Нормативно-правовые акты, регламентирующие 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 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);
- 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 г. № 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 от 05.08.2020 г. № 885, Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся»;
- Профессиональный стандарт 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г. № 1073н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.01.2016 г., регистрационный № 40766);
- Устав ОГБПОУ «ТПТ».

### **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.

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

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.

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 – ОЦ;
- Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые) – ОУДБ;
- Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) – ОУДП;
- Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные) – ОУДД;
- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - ОГСЭ;
- Математический и общий естественнонаучный цикл – ЕН;
- Общепрофессиональные дисциплины - ОП
- Профессиональный цикл – ПЦ.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ППССЗ выделено 96% от объема учебных циклов образовательной программы. Самостоятельная работа включена в 36 часовую недельную нагрузку обучающихся и составляет 4% от объема образовательной программы.

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 информатике, физике, иностранному языку, инженерной графике, электротехнике и электрическим измерениям, электронике и схемотехнике,

информационным технологиям в профессиональной деятельности, учебным практикам могут проводиться в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет более 20 человек.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70% от общего времени, отведенного на ее освоение. 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.

Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок – пятибалльная. На промежуточную аттестацию выделено 7 недель, в том числе на общеобразовательный цикл 2 недели (72 часа).

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная).

Общий объем времени на проведение практики по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) определено в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом и составляет:

№ п/п	Виды практики	Продолжительность практики (недели)	Семестр и количество часов практики
1	Учебная практика	5 недель 6,5 недель ИТОГО: 11,5 недель	III семестр – 144 часа IV семестр – 36 часов V семестр – 36 часов VI семестр – 198 часов
2	Производственная практика (по профилю специальности)	0,5 недели 12 недель ИТОГО: 12,5 недель	VI семестр – 18 часов VII, VIII семестры – 432 часа
3	Преддипломная практика	4 недели	VIII семестр – 144 часа
	ВСЕГО	38 недель	1008 часов (48,64% от ПЦ)

Производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарного учебного графика, реализуется концентрированно и предусмотрена после изучения междисциплинарных курсов профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04. Учебная практика, предусмотренная при изучении ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, реализуется рассредоточено, 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.

Запланировано проведение учебной и производственной практики – 24 недели на втором, третьем и четвертом курсах, преддипломная практика – 4 недели. Промежуточная аттестация обучающихся (7 недель) проводится в форме экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов.

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.

Изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 завершается сдачей комплексного экзамена, ПМ.04 – квалификационного экзамена с присвоением разряда.

При формировании настоящего учебного плана весь объем времени, отведенный на реализацию ППССЗ, распределен с учетом инвариантной и вариативной части.

Проведение учебных сборов (для юношей) предусмотрено в рамках реализации учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»).

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «О рекомендациях 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».

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 15 учебных дисциплин. Из них 3 учебные дисциплины (математика, информатика, физика) изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Для выполнения индивидуального проекта включена дополнительная учебная дисциплина «Введение в специальность».

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Порядок организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен Положением об индивидуальном проекте, которое принимается ежегодно.

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

Учебное время, отведенное на общеобразовательный учебный цикл, распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин и составляет 1404 часа.

Обязательная учебная нагрузка общеобразовательного учебного цикла составляет:

- общеобразовательные учебные дисциплины (базовые) – 928 часов;
- общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) – 494 часа;
- дополнительные учебные дисциплины – 54 часа.

Итого на весь цикл – 1476 часов.

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена проводится с помощью входного, текущего

контроля, промежуточной аттестации и экзаменов по учебным дисциплинам «Математика», «Физика», «Русский язык» (комплексный экзамен включает дисциплину «Литература»).

#### **1.4. Общегуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы**

Обязательная часть цикла ОГСЭ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения».

В математическом и общем естественнонаучном цикле изучаются следующие учебные дисциплины: «Математика», «Экологические основы природопользования», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и «Основы финансовой грамотности» как вариативная часть ОПОП.

Учебное время, отведенное на общегуманитарный и социально-экономический цикл, составляет 468 часов, на математический и общий естественнонаучный цикл – 224 часа.

#### **1.5. Общепрофессиональный цикл**

Объем общепрофессиональных дисциплин составляет 3412 часов, которые распределены следующим образом:

Индекс	Наименование дисциплины	Количество часов
ОП.01	Инженерная графика	122
ОП.02	Электротехника и электрические измерения	158
ОП.03	Основы электроники и схемотехники	82
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	36
ОП.05	Техническая механика	54
ОП.06	Материаловедение	69
ОП_В.7	Экология в профессиональной деятельности	32
ОП.08	Основы экономики	98
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	40
ОП.10	Охрана труда	134
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	68
ОП_В.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60
ОП_В.13	Основы бережливого производства	32
ОП_В.14	Электрические схемы	42
ОП_В.15	Основы предпринимательства	52
ОП_В.16	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	36
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	1449
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	308
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	332
ПМ.04	Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»	208

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности), выполняются курсовые работы.

#### **1.6. Вариативная часть ППСЗ**

Вариативная часть сформирована с учетом распоряжения Департамента профессионального образования от 04.05.2021 № 258 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2021-2022 учебный год», а также с учетом Примерной основной образовательной программы, разработанной Департаментом



образования города Москвы и Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Колледж железнодорожного и городского транспорта» (ГБПОУ КЖГТ, 2018 г.).

В ОГСЭ.05 «Психология общения» включена тематика вариативной учебной дисциплины «Психология в профессиональной деятельности»; в ОП.10 «Охрана труда» включена тематика учебной программы «Электробезопасность»

Вариативная часть ОПОП составляет 1296 часов (30% от общего времени отведенного на ее освоение)

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.6)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	
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		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>224</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	
ЕН.01	Математика	86	84	2	2
ЕН В.02	Экологические основы природопользования	36	0	36	100
ЕН.03	Информатика	66	60	6	
ЕН В.04	Основы финансовой грамотности	36		36	100 (ДПО ТО)
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1115</b>	<b>594</b>	<b>521</b>	
ОП.01	Инженерная графика	122	76	46	37
ОП.02	Электротехника	158	108	50	31
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)
<b>ПЦ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2441</b>	<b>1728</b>	<b>713</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>1449</b>	<b>1064</b>	<b>385</b>	
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
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	<b>308</b>	<b>124</b>	<b>184</b>	
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

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.6)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	<b>332</b>	<b>188</b>	<b>144</b>	
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
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>0</b>	
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	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>4464</b>	<b>3168</b>	<b>1296</b>	

### 1.7. 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.

### 1.8. Матрица формирования общих и профессиональных компетенций

Компетенции по специальности 38.02.01 в соответствии с ФГОС СПО (общие, профессиональные)	Учебные занятия (урок, практическое, лабораторное занятия, консультация, лекция, семинар, самостоятельная работа)	Практики (учебная, производственная, преддипломная)	Аттестация (промежуточная, итоговая)
ОК 01	+	+	+
ОК 02	+	+	+
ОК 03	+	+	+
ОК 04	+	+	+
ОК 05	+	+	+
ОК 06	+	+	+
ОК 07	+	+	+
ОК 08	+	+	+
ОК 09	+	+	+
ОК 10	+	+	+
ОК 11	+	+	+
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	+	+	+
ПК 4.1	+	+	+
ПК 4.2	+	+	+
ПК 4.3	+	+	+

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

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 124 недели

Учебная/производственная практики – 11,5/12,5 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							
	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							17										Э	Э	к	к								
II							12					У	У	У	У	У	У	к	к	Э	Э							
III		У	У				15		У	У								э	к	к								
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	х	х	х	х		к	к									

Месяцы	Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	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							22												к	к	к	к	к	к	к	к
II							22												к	к	к	к	к	к	к	к
III		У	У				18											э	У	У	8	к	к	к	к	к
IV							18						э	г	г	г	г	г	г	г						

- теоретическое обучение

Э - промежуточная аттестация

к - каникулы

г - государственная (итоговая) аттестация

у - учебная практика

8 - производственная практика (по профилю специальности)

х - 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	1404/39				72/2		396/11	1872/52
II курс	1224/34	180/5			72/2		396/11	1872/52
III курс	1188/33	234/6,5	18/0,5		72/2		360/10	1872/52
IV курс	648/18		432/12	144/4	36/1	216/6	72/2	1548/43
<b>Всего</b>	<b>4464/124</b>	<b>414/11,5</b>	<b>450/12,5</b>	<b>144/4</b>	<b>252/7</b>	<b>216/6</b>	<b>1224/34</b>	<b>7164/199</b>

### 3. План учебного процесса (Приложение в формате Excel)

#### *Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса*

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Реализация ППСЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Техническая оснащённость библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

#### *Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 13.02.11*

Перечень специальных кабинетов в соответствии с ПООП	Наименование специальных кабинетов в ОГБПОУ «ТПТ»	№ 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 экологии природопользования	303
Кабинет инженерной графики	Кабинет инженерной графики	406
Кабинет технического регулирования и контроля качества	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	406
Кабинет технической механики	Кабинет технической механики	406

Кабинет материаловедения	Кабинет материаловедения	403
Кабинет информатики	Кабинет информационных технологий	304, 305
Кабинет охраны труда и электробезопасности	Кабинет охраны труда	302, 404
Кабинет безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	303
Лаборатория электротехники	Лаборатория электротехники	404
Лаборатория автоматизированных информационных систем (АИС)	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	306
Лаборатория электроники и схемотехники	Лаборатория электротехники	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 метрологии, стандартизации и сертификации	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	Лаборатория электрических машин и аппаратов, автоматики и электромонтажа, сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	104
Лаборатория электроснабжения	Лаборатории электрических машин и аппаратов, электрического и электромеханического оборудования, электроснабжения	103, 311, 312
Лаборатория сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Лаборатория электрических машин и аппаратов, автоматики и электромонтажа, сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	104
Слесарно-механическая мастерская	Слесарная мастерская	103,104
Электромонтажные мастерская	Электромонтажная мастерская	103, 104
Спортивный зал	Спортивный зал	112
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	201
Актовый зал	Актовый зал	020 (общежитие)

Помещение для самостоятельной работы – кабинет № 409 (для курсового и дипломного проектирования)