УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ «ТПТ»

_____ О.В.Ягодкина

Приказ от 23.04.2025 № 127-ОД

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалиста среднего звена

Областное государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждения

«Томский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

приказ об утверждении ФГОС СПО от 27.10.2023 г. № 797

Квалификация(ии): Техник

Форма обучения:очная

Нормативный срок обучения: 2 год.и 10 мес.

На базе основного общего образования

Год начала подготовки: 2025

Профиль получаемого профессионального образования

технологический

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического совета

(протокол от 23.04.2025 №3)

Зам. директора по УМР_____Н.А. Калугина

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 Министерства просвещения Российской Федерации от 27.10.2023 № 797 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.11.2023, регистрационный №76057);

– 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);

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации и Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессиональногообучения от 15.09.2022 № 05-1631 «О вступлении в силу Приказа Минпросвещения России»;

– Примерные образовательные программы общеобразовательных дисциплин (https://vk.com/docs-212823142);

- Примерная образовательная программа «Профессионалитет» по специальности среднего профессионального образования *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям),* утвержденная протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 13.00.00 от 05.11.2024 № 051224, зарегистрированная в государственном реестре примерных образовательных программ №47/2024 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024);

– 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 –2 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/проектов, занятия спортом в рамках секций и спортивных мероприятий (СГ.04).

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 13.02.13 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 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

ППССЗ по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Социально-гуманитарный цикл – СГ;
- Общепрофессиональный – ОП;
- Профессиональный цикл – ПЦ;
- Государственная итоговая аттестация – ГИА.

В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

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 (в счет ОП.08, ОП._В.11, ОП_В.12, ОП_В.13, ОП_В.14).

Лабораторные и практические занятия по 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»).

Обучающиеся по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) выполняют 2 курсовых проекта:

- на 3 курсе в 5 семестре по МДК 01.02 основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования;
- на 3 курсе в 6 семестре по МДК_В.01.01 Электрическое и электромеханическое оборудование;

1.3. Социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный циклы

Обязательная часть цикла СГ образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства».

В обязательной части общепрофессионального цикла предусмотрено изучение дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Техническая механика», «Материаловедение», «Электрические машины и электропривод», «Прикладная математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Основы предпринимательской деятельности».

Учебное время, отведенное на социально-гуманитарный цикл, составляет 444 часа, на общепрофессиональный цикл отведено 1164 часа и профессиональный цикл – 2640 часов.

1.4. Вариативная часть

Вариативная часть ОПОП составляет 1296 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 13.02.13 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.6)**	**Обязательная часть (часов)**	**Вариативная часть (часов)**	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**444**	**408**	**36**	**8**
СГ.01	История России	48	48	0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	108	72	36	33
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	68		
СГ.04	Физическая культура	172	172		
СГ.05	Основы бережливого производства	48	48		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**1164**	**676**	**413**	**32**
ОП.01	Инженерная графика	132	72	34	25
ОП.02	Электротехника и электроника	266	104	134	50
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	40	40		
ОП.04	Техническая механика	88	72	16	18
ОП.05	Материаловедение	70	64	6	8
ОП.06	Электрические машины и электропривод	168	92	46	27
ОП.07	Прикладная математика	48	32	16	33
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	66	66		
ОП.9	Охрана труда	52	51	1	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	52	51	1	
ОП_В.11	Экология в профессиональной деятельности	36	0	36	100 (ДО ТО)
ОП_В.12	Основы финансовой грамотности	36	0	36	100 (ДО ТО)
ОП_В.13	Правовые основы профессиональной деятельности	40	0	40	100 (ДО ТО)
ОП_В.14	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	32	0	32	100 (ДО ТО)
ОП_В.15	Электробезопасноть	38	0	38	100
ПЦ.00	**Профессиональный цикл**	**2640**	**1867**	**773**	**30**
ПМ.01	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**	**1046**	**542**	**504**	**50**
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	178	172	6	31
МДК_В.01.01	Электрическое и электромеханическое оборудование	186	0	186	100
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	126	118	8	14

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
	(дефектоскопия)				
МДК_В.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	124	0	124	100
МДК_В.01.04	Электрические аппараты	72	0	72	100
УП.01	Учебная практика	216	108	108	50
ПП.01	Производственная практика	144	144		
ПМ.02	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**	**682**	**443**	**239**	**35**
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	150	143	7	11
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	84	84		
МДК_В.02.03	Внешние сети электроснабжения	80	0	80	100
МДК_В.02.04	Внутренние сети электроснабжения	80	0	80	100
УП.02	Учебная практика	144	72	72	50
ПП.02	Производственная практика	144	144		
ПМ.03	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок**	**526**	**518**	**8**	
МДК.03.01	Основы электроснабжения объектов отрасли	170	170		
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электооборудования энергоустановок	140	132	8	27
УП.03	Учебная практика	72	72		
ПП.03	Производственная практика	144	144		
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»**	**242**	**220**	**22**	**9**
МДК.04.01	Технология выполнения работ по ремонту и эксплуатации электрооборудования	134	130	4	50
УП.04	Учебная практика	90	72	18	20
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	18	18		
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**	**144**	**144**		
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**216**	**216**		
	ВСЕГО	**4464**	**3168**	**1296**	**30**

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/ не зачтено» по зачетам; демонстрационный экзамен оценивается в соответствии с КОД 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 – 124 недели
Учебная/производственная практики –14,5 недель / 12,5 недель
Промежуточная аттестация – 7 недель
ГИА – 6 недель
Каникулы – 24 недели
Суммарное время по каждому курсу обучения –52 недели, на последнем курсе – 43 недели
Суммарное время освоения программы – 85 недель (2 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 курс																	У	к	к							
II курс													У	У		Э	Э	к	к							
III курс	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	х	х	х	х		к	к						У	У

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															У	У	Э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II							У	У	У	У	У	У	У	У	У 8	Э	Э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III	У					У	У	У	У		э	г	г	г	г	г	г									

	- теоретическое обучение	Э	- промежуточная аттестация	к	- каникулы	г	- государственная (итоговая) аттестация
у	- учебная практика	8	- производственная практика	х	- производственная практика (преддипломная)		

Сводные данные по бюджету времени по специальности 13.02.13 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	ГИА	ИТОГО	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная					
I курс	1350/37,5	72/2			54/1,5		1476/ 41	396/11	1872/52
II курс	1188/33	234/6,5	18/0,5		72/2		1512/ 42	396/11	1872/52
III курс	432/12	216/ 6	432/12	144/4	36/1	216/6	1476/ 41	72/2	1548/43
Всего	**2970/82,5**	**522/14,5**	**450/12,5**	**144/4**	**162/4,5**	**216/6**	**4464/ 124**	**864/24**	**5292/147**
ВСЕГО на освоение ОПОП по специальности 13.02.13 на базе ООО		**4464 часа**							

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	1 курс – 2 недели 2 курс – 6,5 недель 3 курс – 6 недель ИТОГО: 14,5 недель	1 курс – 72 ч 2 курс –234ч 3 курс – 216 ч ИТОГО: 522ч
2	Производственная практика (по профилю специальности)	2 курс – 0,5 недели 3 курс – 12 недель ИТОГО: 12,5 недель	2 курс – 18 ч 3 курс – 432 ч ИТОГО: 450 ч
3	Преддипломная практика	4 недели	144 ч
	Всего	**31 неделя**	**1116 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	**Наименованиеспециальных 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 безопасности жизнедеятельности	303
Кабинет инженерной графики	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	212, 213
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/ 2, 216/2
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	Электромонтажная мастерская Мастерская «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»	114/ 2 111/ 2
Лаборатория электроснабжения	Лаборатории электрических машин и аппаратов, электрического и электромеханического оборудования, электроснабжения	103, 311, 312
Лаборатория сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Электромонтажная мастерская Мастерская «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»	114/ 2 111/ 2
Слесарно-механическая мастерская	Слесарная мастерская Электромонтажная мастерская Мастерская «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»	103/ 2 114/ 2 111/ 2
Электромонтажная мастерская	Электромонтажная мастерская	114/ 2
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	202/ 2

Наименование ПОО ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

Код учебного плана **13.02.13-О-11-2025**

ОПОП ПССЗ (актуализированный ФГОС)

Код и наименование специальности **13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Код программы **группы № 135э2**

Квалификация Техник

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев

База обучения среднее общее образование

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены	Всего	в т.ч. Вариативная часть образовательной программы	Объем образовательной программы (в академических часах): Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практика производственная/ учебная	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация (З, ДЗ)	Промежуточная аттестация (Э)	Объем образовательной программы, распределенной по курсам и семестрам (в академических часах): 2 курс 1 сем. 17 нед.	2 курс 2 сем. 24 нед.	3 курс 3 сем. 17 нед.	3 курс 4 сем. 25 нед.	4 курс 5 сем. 17 нед.	4 курс 6 сем. 24 нед.		Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в неделю): 2 курс 1 сем. 15,5у + 1уп + 0,5па	2 курс 2 сем. 22у + 1уп + 1па	3 курс 3 сем. 14у+ 2уп+ 1па	3 курс 4 сем. 18,5у+ 4,5уп+ 0,5пп+ 1,5па	4 курс 5 сем. 1у+ 12пп+ 4пдп	4 курс 6 сем. 11у+ +6уп +1па + 6гиа
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	27
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**0**	**5**	**0**	**444**	**36**	**80**	**344**	**0**	**0**	**10**	**0**	**10**	**0**	**184**	**120**	**30**	**30**	**8**	**72**							
СГ.01	История России		6с		**48**	0	42	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	44	396					4	4
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2с		**108**	36	2	104	0	0	0	0	2	0	34	74	0	0	0	0		2	3				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		1с		**68**	0	18	48	0	0	0	0	2	0	68	0	0	0	0	0		4	0				
СГ.04	Физическая культура		6с		**172**	0	10	150	0	0	10	0	2	0	34	46	30	30	4	28		2	2	2	1	4	3
СГ.05	Основы бережливого производства		1с		**48**	0	8	38	0	0	0	0	2	0	48	0	0	0	0	0		3					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**0**	**13**	**3**	**1164**	**497**	**470**	**596**	**0**	**0**	**10**	**10**	**24**	**54**	**320**	**494**	**266**	**32**	**4**	**48**							
ОП.01	Инженерная графика		2с		**132**	60	4	114	0	0	10	2	2	0	82	50	0	0	0	0		5	2				
ОП.02	Электротехника и электроника		3с	2с	**266**	162	132	116	0	0	0	0	0	18	80	100	86	0	0	0		5	4	6			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		1с		**40**	0	24	16	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0		3					
ОП.04	Техническая механика			2с	**88**	16	26	42	0	0	0	0	2	18	0	88	0	0	0	0		0	4				
ОП.05	Материаловедение		1с		**70**	1	34	32	0	0	0	2	2	0	70	0	0	0	0	0		4					
ОП.06	Электрические машины и электропривод			3с	**168**	76	82	68	0	0	0	0	0	18	0	92	76	0	0	0			4	5			
ОП.07	Прикладная математика		1с		**48**	0	16	30	0	0	0	0	2	0	48	0	0	0	0	0		3					
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности*		3с		**66**	0	8	54	0	0	0	2	2	0	0	0	66	0	0	0				4			
ОП.09	Охрана труда		2с		**52**	1	38	10	0	0	0	2	2	0	0	52	0	0	0	0			2				
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности		6с		**52**	1	22	26	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4	48						4	4
ОП В.11	Экология в профессиональной деятельности*		2с		**36**	36	22	12	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	0	0			2				
ОП В.12	Основы финансовой грамотности*		2с*		**36**	36	20	14	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	0	0			2				
ОП В.13	Правовые основы профессиональной деятельности*				**40**	40	14	24	0	0	0	0	2	0	0	40	0	0	0	0			2				
ОП В.14	Эффективное поведение выпускников на рынке труда*		4с		**32**	32	10	20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	32	0	0					2		
ОП В.15	Электробезопасность		3с		**38**	36	18	18	0	0	0	0	2	0	0	0	38	0	0	0				3			
АУД.00	**Адаптационные учебные дисциплины***				**210**	**210**	**74**	**124**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**66**	**32**							
АУД.01	Основы интеллектуального труда		4с		**36**	36	20	14	0	0	0	0	2	0	0	0	0	36	0	0							
АУД.02	Психология личности и профессиональное самоопредление		6с		**32**	32	10	20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32							
АУД.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		4с		**40**	40	14	24	0	0	0	0	2	0	0	0	0	40	0	0							
АУД.04	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		5с		**66**	0	8	54	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	66	0							
АУД.05	Коммуникативный практикум		4с		**36**	36	22	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	36	0	0							
ПЦ.00	**Профессиональный цикл**	**0**	**11**	**10**	**2640**	**763**	**758**	**576**	**40**	**972**	**20**	**0**	**4**	**126**	**108**	**250**	**316**	**838**	**600**	**528**							
ПМ.01	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**	**0**	**2**	**5**	**1046**	**504**	**268**	**280**	**40**	**360**	**20**	**0**	**0**	**78**	**108**	**106**	**198**	**278**	**158**	**198**							
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования			4с	**178**	6	100	66	0	0	0	0	0	12	0	0	50	128	0	0				3	7		
МДК_В.01.01	Электрическое и электромеханическое оборудование			4с	**186**	186	46	92	20	0	10	0	0	18	0	0	56	94	4	32				4	5	4	3
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования			3с	**126**	8	46	32	20	0	10	0	0	18	0	70	56	0	0	0			3	4			
МДК_В.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			6с	**112**	124	46	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	82					1	10	7
МДК_В.01.04	Электрические аппараты			1с	**72**	72	30	24	0	0	0	0	0	18	72	0	0	0	0	0		5					
УП.01	Учебная практика		6с		**216**	108	0	0	0	216	0	0	0	0	36	36	36	36	0	72							
ПП.01	Производственная практика		6с*		**144**	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0							
ПА.01	Промежуточная аттестация по ПМ.01				**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**							
ПМ.02	**Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**	**0**	**4**	**2**	**682**	**239**	**176**	**190**	**0**	**288**	**0**	**0**	**4**	**24**	**0**	**80**	**36**	**294**	**154**	**118**							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Всего	в т.ч. Вариативная часть образовательной программы	Объем образовательной программы (в академических часах)								Объем образовательной программы, распределенной по курсам и семестрам (в академических часах)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в неделю)					
		Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены			Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практика производственная/ учебная	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация (З, ДЗ)	Промежуточная аттестация (Э)	2 курс		3 курс		4 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 25 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	1 сем. 15,5у + 1уп + 0,5па	2 сем. 22у + 1уп + 1па	3 сем. 14у+ 2уп+ 1па	4 сем. 18,5у+ 4,5уп+ 0,5пп+ 1,5па	5 сем. 1у+ 12пп+ 4пдп	6 сем. 11у+ +6уп +1па + 6гиа
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			6с	**138**	7	64	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	10	34				5	10	3
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и			4с	**84**	0	30	42	0	0	0	0	0	12	0	0	0	84	0	0				4		
МДК_В.02.03	Внешние сети электроснабжения		2с		**80**	80	58	20	0	0	0	0	2	0	0	80	0	0	0	0		3				
МДК_В.02.04	Внутренние сети электроснабжения		4с		**80**	80	24	54	0	0	0	0	2	0	0	0	0	80	0	0				4		
УП.02	Учебная практика		6с		**144**	72	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	36	36	0	72						
ПП.02	Производственная практика		6с*		**144**	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0						
ПА.02	Промежуточная аттестация по ПМ.02				**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**						
ПМ.03	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок**	**0**	**2**	**1**	**526**	**8**	**246**	**52**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**64**	**48**	**58**	**144**	**212**						
МДК.03.01	Основы электроснабжения объектов отрасли			6с	**170**	0	146	24	0	0	0	0	0	0	0	64	48	58	0	0		3	3	3		
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок				**128**	8	100	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128						12
УП.03	Учебная практика		6с		**72**	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72						
ПП.03	Производственная практика		6с*		**144**	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0						
ПА.03	Промежуточная аттестация по ПМ.03				**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**						
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**	**0**	**1**	**1**	**242**	**12**	**68**	**54**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**34**	**208**	**0**	**0**						
МДК.04.01	Технология выполнения работ по ремонту и эксплуатации			4с	**122**	4	68	54	0	0	0	0	0	0	0	0	34	88	0	0			2	4		
УП.04	Учебная практика		4с		**90**	8	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0						
ПП.04	Производственная практика				**18**	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0						
ПА.04	Промежуточная аттестация по ПМ.04				**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**						
ПДП	**Преддипломная практика**	**0**	**1**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**				**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**	**час.**	**нед.**				
	Всего	**0**	**29**	**13**	**4464**	**1296**	**1308**	**1516**	**40**	**972**	**40**	**10**	**38**	**180**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**	**4464**	**124**				

Дисциплины и МДК	576	828	540	720	36	432	3132	87
Учебная практика	36	36	72	162	0	216	522	14,5
Производственная практика	0	0	0	18	432	0	450	12,5
Преддипломная практика	0	0	0	0	144	0	144	4
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	216	216	6
количество экзаменов	1	2	2	4	0	3		
количество дифференцированных зачетов	5	5	3	3	0	7		
количество зачетов	0	0	0	0	0	0		

Государственная итоговая аттестация - 6 недель:
1. Демонстрационный экзамен (ДЭ)-3 недели
Подготовка к ДЭ - 2 недели
Выполнение ДЭ - 1 недели
2. Дипломный проект (ДП)-3 недели
Выполнение ДП - 2 недели
Защита ДП - 1 неделя
7с*-комплексный дифференцированный зачет по производственной практике

согласовано 24.04.2025