

Д. В. Ягодкина

Нормативный срок обучения	3 года 10 месяцев
---------------------------	-------------------

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/ДЗ/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 (З/ДЗ)	Промежуточная аттестация (Э)	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс																
					Всего	в т.ч. по УД/МДК								1 сем. 17 нед.	2 сем. 22у+ 2па	3 сем. 16 у+ 1па	4 сем. 21у+ 2уп+ 1па	5 сем. 12у+ 5уп	6 сем. 19у+ 3уп+ 2пп+ 1па	7 сем. 5уп+ 9пп+ 3пдп	8 сем. 16у+ 2па+ 6гпа	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22у+ 2па	3 сем. 16 у+ 1па	4 сем. 21у+ 2уп+ 1па	5 сем. 12у+ 5уп	6 сем. 19у+ 3уп+ 2пп+ 1па	7 сем. 5уп+ 9пп+ 3пдп	8 сем. 16у+ 2па+ 6гпа															
						Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.					2 сем. 22у+ 2па	3 сем. 16 у+ 1па	4 сем. 21у+ 2уп+ 1па	5 сем. 12у+ 5уп	6 сем. 19у+ 3уп+ 2пп+ 1па	7 сем. 5уп+ 9пп+ 3пдп	8 сем. 16у+ 2па+ 6гпа	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22у+ 2па	3 сем. 16 у+ 1па	4 сем. 21у+ 2уп+ 1па	5 сем. 12у+ 5уп	6 сем. 19у+ 3уп+ 2пп+ 1па	7 сем. 5уп+ 9пп+ 3пдп	8 сем. 16у+ 2па+ 6гпа																
МДК 01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	-/-/Э/-/-/-	146		128	74	54					18	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0																						
МДК 01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	-/-/-/ДЗ/-/-/-	76	10	62	22	20	20			2	2		0	0	0	0	76	0	0	0	0																						
МДК В.01.03	Энергосбережение	-/-/-/ДЗ/-/-/-	40		36	18	18				2	2		0	0	0	0	40	0	0	0	0																						
МДК В.01.04	Электрические схемы	-/-/-/-/ДЗ/-Эпм	102		86	30	56				2	2	12	0	0	38	18	18	16	0	0																							
УП.01	Учебная практика	-/-/-/ДЗ/-/ДЗ/-	288						288					0	0	0	72	144	0	72	0																							
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-/-/-/-/-/ДЗ*/-/	90						90					0	0	0	0	0	0	90	0																							
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	1/1/4	856	20	586	300	226	60	198	2	2	48																																
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	-/-/-/-/Э/-/-	218	10	196	98	68	30				12	0	0	0	0	64	102	0	40																								
МДК 02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	-/-/-/-/Э/-/-	222	10	200	104	66	30				12	0	0	0	0	30	134	0	46																								
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	-/-/-/-/-/Э	170		158	90	68					12	0	0	0	0	0	50	0	108																								
МДК В.02.04	Автоматизация процессов	-/-/-/-/-/З	36		32	8	24			2	2		0	0	0	0	0	0	0	36																								
УП.02	Учебная практика	-/-/-/-/-/ДЗ/Эпм	120						108			12	0	0	0	0	36	36	36	0																								
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-/-/-/-/-/ДЗ*/-/	90						90				0	0	0	0	0	0	90	0																								
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	0/1/1	208	10	90	56	14	20	90	4	2	12																																
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	-/-/-/-/ДЗ/-Эпм	78	10	52	28	4	20		2	2	12	0	0	0	0	36	30	0	0																								
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	-/-/-/-/-/Эпм	40		38	28	10			2			0	0	0	0	0	0	0	40																								
УП.03	Учебная практика	-/-/-/-/-/Эпм	18						18				0	0	0	0	0	18	0	0																								
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-/-/-/-/-/ДЗ*/-/	72						72				0	0	0	0	0	0	72	0																								
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	0/0/1*	188	0	120	80	40	0	54	2	0	12																																
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения		52		40	30	10					12	0	0	0	0	0	40	0	0																								
МДК В.04.02	Охрана труда	-/-/-/-/Эпм*/-/	82		80	50	30			2			0	0	0	0	0	82	0	0																								
УП.04	Учебная практика		18						18				0	0	0	0	0	18	0	0																								
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		36						36				0	0	0	0	0	36	0	0																								
ПМ.05	Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики	0/0/1*	132	0	48	24	24	0	72	0	0	12																																
МДК.05.01	Цифровая экономика		60		48	24	24					12	0	0	0	0	0	48	0	0																								
УП.05	Учебная практика	-/-/-/-/Эпм*/-/	36						36				0	0	0	0	0	36	0	0																								
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		36						36				0	0	0	0	0	36	0	0																								
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию подстанций	0/0/1	240	0	84	44	40	0	144	0	0	12																																
МДК.06.01	Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций	-/-/-/-/-/Эпм	96		84	44	40					12	0	0	0	0	0	30	0	54																								
УП.06	Учебная практика	-/-/-/-/-/Эпм	72						72				0	0	0	0	0	0	72	0																								
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	-/-/-/-/-/ДЗ*/-/	72						72				0	0	0	0	0	0	72	0																								
ППП	Производственная практика (преддипломная)	1/0/0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0																								
	Всего	3/38/15	5724	60	4230	1777	2139	100	1044	68	70	252	612	792	576	828	612	864	504	576																								
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	216																								
Государственная итоговая аттестация 1. Демонстрационный экзамен (ДЭ) Подготовка к ДЭ с 15.05.2028 по 31.05.2028 (всего 2 нед.) Выполнение ДЭ с 01.06.2028 по 07.06.2028 (всего 1 нед.) 2. Дипломный проект (ДП) Подготовка ДП с 08.06.2028 по 23.06.2028 (всего 2 нед.) Защита ДП с 24.06.2028 по 30.06.2028 (всего 1 нед.)	ВСЕГО	5940	дисциплины и МДК										612	792	576	756	422	664	0	560	4382	122																						
		самостоятельная работа										0	0	0	0	10	20	0	16	46	1																							
		промежуточная аттестация (Э)										0	72	36	36	0	36	0	72	252	7																							
		учебная практика										0	0	0	72	180	108	180	0	540	15																							
		производственная практика										0	0	0	0	0	72	324	0	996	11																							
		преддипломная практика										0	0	0	0	0	0	108	0	108	3																							
		государственная итоговая аттестация										0	0	0	0	0	0	0	216	216	6																							
		Всего										612	864	612	864	612	900	612	864	5940	165																							
		количество экзаменов										0	3	2	2	0	3	0	5	15																								
		количество дифференцированных зачетов										0	11	2	8	5	5	2	5	38																								
		количество зачетов										0	0	0	0	0	0	1	2	3																								
												0	14	4	10	5	8	3	12	56																								

Государственная итоговая аттестация
1. Демонстрационный экзамен (ДЭ)
Подготовка к ДЭ с 15.05.2028 по 31.05.2028 (всего 2 нед.)
Выполнение ДЭ с 01.06.2028 по 07.06.2028 (всего 1 нед.)
2. Дипломный проект (ДП)
Подготовка ДП с 08.06.2028 по 23.06.2028 (всего 2 нед.)
Защита ДП с 24.06.2028 по 30.06.2028 (всего 1 нед.)

*ДЗ-комплексный дифференцированный зачет по производственной практике

*ДЗ-комплексный дифференцированный зачет по производственной практике



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ОГБПОУ «ТПТ»

О.В.Ягодкина

20 24 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Областного государственного бюджетного

профессионального образовательного учреждения

«Томский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

приказ об утверждении ФГОС СПО от 14.12.2017 № 1216

(в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796)

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 №1 от 28.08.2024)

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»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);
- 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 14.12.2017 года № 1216 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2017, рег. №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»;

– Примерная образовательная программа «Профессионалитет» по специальности среднего профессионального образования *13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)*, утвержденная протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 13.00.00 от 25.08.2023 №190823, зарегистрированная в государственном реестре примерных образовательных программ №100 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО 15.09.2023 №П-391);

– Федеральные рабочие программы по общеобразовательным дисциплинам <https://edsoo.ru/rabochie-programmy/>;

– 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» (приказ от 12.01.2022 №5-ОД).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

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

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

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

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ/проектов, работой с техническими текстами (ОГСЭ.04).

Продолжительность каникул составляет на 1 и 2 курсах – по 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели.

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

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Образовательная программа 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 обучающихся.

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

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»).

Учебные сборы реализуются рассредоточено вне основного расписания на 1 курсе во 2 семестре (после изучения УД «Основы безопасности и защиты Родины»).

При реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ/проектов:

- на 3 курсе в 5 семестре по МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования;
- на 3 курсе в 6 семестре по МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения;
- на 4 курсе в 8 семестре по МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций, МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в объеме 1476 часов, исходя из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) и промежуточная аттестация – 41 нед., каникулярное время – 11 нед.

Таблица 1 – Содержание общеобразовательного цикла

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов
1	2	3
1	Русский язык	72
2	Литература	108
3	История	136
4	Обществознание	72
5	География	72
6	Иностранный язык	72
7	Информатика	108
8	Физическая культура	72
9	Основы безопасности и защиты Родины	68
10	Химия	72
11	Биология	72
12	Индивидуальный проект	32
13	Математика	340
14	Физика	180
	ИТОГО	1476

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика».

1.4. Вариативная часть

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 часов использована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций.

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.4)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	501	468	36	
ОГСЭ.01	Основы философии	44	44		
ОГСЭ.02	История	44	44		
ОГСЭ.03	Психология общения	44	44		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168		
ОГСЭ.04	Физическая культура	168	168		
ОГСЭ_В.06	Русский язык и культура речи	36		36	100
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	198	144	54	
ЕН.01	Математика	126	108	18	14
ЕН.02	Экологические основы природопользования	36	36		
ЕН_В.03	Основы финансовой грамотности	36		36	100 (ДО ТО)
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1072	644	428	
ОП.01	Инженерная графика	106	106		
ОП.02	Электротехника и электроника	244	136	108	44
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	36	36		
ОП.04	Техническая механика	124	76	48	39
ОП.05	Материаловедение	70	70		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	76	76		
ОП.07	Основы экономики	36	36		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	40	40		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	68		
ОП_В.10	Введение в специальность	32		32	100 (ДО ТО)
ОП_В.11	Основы предпринимательства	36		36	100 (ДО ТО)
ОП_В.12	Электрические машины и электропривод	140		140	100
ОП_В.13	Основы бережливого	32		32	100 (ДО ТО)

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.4)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
	производства				
ОП_В.14	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	32		32	100 (ДО ТО)
ПЦ.00	Профессиональный цикл	2474	1696	778	
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	742	354	388	
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	146	124	22	15
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	76	50	26	34
МДК В.01.03	Энергосбережение	40		40	100
МДК В.01.04	Электрические схемы	102		102	100
УП.01	Учебная практика	288	108	180	38
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	90	72	18	
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	856	572	284	
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	218	180	38	17
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	222	166	56	25
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	170	154	16	9
МДК В.02.04	Автоматизация процессов	36		36	100
УП.02	Учебная практика	120	36	84	70
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	90	36	54	
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	208	196	12	
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	78	66	12	15
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	40	40		
УП.03	Учебная практика	18	18		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	72	72		
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	188	94	94	
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте	52	40	12	23

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.4)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
	оборудования устройств электроснабжения				
МДК В.04.02	Охрана труда	82		82	100
УП.04	Учебная практика	18	18		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	36	36		
ПМ.05	Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики	132	132		
МДК.05.01	Цифровая экономика	60	60		
УП.05	Учебная практика	36	36		
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	36	36		
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию подстанций	240	240		
МДК.06.01	Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций	96	96		
УП.06	Учебная практика	72	72		
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	72	72		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	108	108	0	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	0	
	ВСЕГО	4464	3168	1296	

1.5. Аттестация обучающихся

В соответствии с ФГОС СПО 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, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Зачеты проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Формы и время проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими комиссиями, очным отделением техникума.

Самостоятельная работа студентов организуется в форме оформления рефератов, подготовки сообщений, презентаций, творческих и иных работ по предложенной тематике.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждой дисциплины и МДК. Формы промежуточной аттестации: зачет (3), дифференцированный зачет (38), экзамен (15), из них 4 экзамена комплексных по профессиональным модулям и 1 экзамен квалификационный по ПМ.05 Электромонтер по обслуживанию подстанций 3-го разряда

(Экв), при этом во время сдачи зачета/дифференцированного зачета, экзамена возможно использование дистанционных образовательных технологий. В состав экзаменационной комиссии по ПМ входят представители работодателей.

По концентрированной производственной практике (по профилю специальности) предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.

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

Зачеты оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено».

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты 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).

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК И СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 123 недели

Учебная/производственная практики – 15 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)

Таблица 3 – 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																		К	К							
II курс																	Э	К	К							
III курс												У	У	У	У	У	У	К	К							
IV курс	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	У	У	У	У	У	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 курс																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II курс							У	У									Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III курс													У	У	У	8	8	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV курс										Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г									



-теоретическое обучение



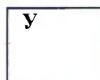
-экзаменационная сессия



-каникулы



- государственная итоговая аттестация



-учебная практика



производственная практика (по профилю специальности)



- производственная практика (преддипломная)

Таблица 4 – Сводные данные по бюджету времени (в часах / в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Итого	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1404/39				72/2		1476/41	396/11	1872/52
II курс	1332/37	72/2			72/2		1476/41	396/11	1872/52
III курс	1116/31	288/8	72/2		36/1		1512/42	360/10	1872/52
IV курс	576/16	180/5	324/9	108/3	72/2	216/6	1476/41	72/2	1548/43
Всего	4428/123	540/15	396/11	108/3	252/7	216/6	5940/165	1224/34	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 – 2 недели 3 курс – 8 недель 4 курс – 5 недель ИТОГО: 15 недель	2 курс – 72 ч 3 курс – 288 ч 4 курс – 180 ч ИТОГО: 540 ч
2	Производственная практика (по профилю специальности)	3 курс – 2 недели 4 курс – 9 недель ИТОГО: 11 недель	3 курс – 72 ч 4 курс – 324 ч ИТОГО: 396 ч
3	Преддипломная практика	3 недели	108 ч
	Всего	29 недель	1044 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 помещений согласно ПООП	Наименование специальных помещений в техникуме	№ помещения
1	2	3
Кабинеты:		
гуманитарных дисциплин	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	401/1
иностранного языка	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	401/1
математики	Кабинет физики и естественнонаучных дисциплин	207/1
экологии природопользования	Кабинет физики и естественнонаучных дисциплин	207/1
инженерной графики	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	406/1
электротехники и электроники	Лаборатория электротехники, электронной и вычислительной техники	404/1
метрологии, стандартизации и сертификации	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	406/1
технической механики	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	406/1
материаловедения	Кабинет материаловедения	403/1
информационных технологий	Лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности Лаборатории ЦОС	304/1, 305/1, 306/1 216/2, 217/2
экономики	Кабинет экономических дисциплин	309/1
правовых основ профессиональной деятельности	Кабинет экономических дисциплин	309/1
охраны труда	Кабинет охраны труда	302/1
безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	303/1
Лаборатории:		
электротехники и электроники	Лаборатория электротехники, электронной и вычислительной техники	404/1
электротехнических материалов	Мастерская «Электромонтаж»	111/2
электрических машин		
электрооборудования		
техники высоких напряжений	Мастерская «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»	114/2
электрических подстанций		
технического обслуживания электрических установок		
релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электрооборудования		
Мастерские:		
слесарные	Мастерская «Электромонтаж»	111/2
электромонтажные	Мастерская «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»	114/2
Спортивный комплекс:	Спортивный зал	112/1
	Тренажерный зал	009/3
Залы:		
библиотека, читальный зал с выходом в интернет	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	201/1
актовый зал	Лекционный зал	202/2