Наименование ТОО: ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

Код учебного плана: 13.02.08-О-9-2024

Код программы: ППССЗ-ФГОС СПО от 28.07.2014 г.(ред.13.07.2021г.) 134к

Код и наименование специальности: 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

Квалификация: Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

База обучения: основное общее образование

УТВЕРЖДАЮ
И.о.директора ОГБПОУ "ТПТ"
С.В. Ягодкина

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/ДЗ/Э)	Учебная нагрузка обучающихся (час.): Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	в т.ч. по УД/МДК: Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике производственной/учебной	Промежуточная аттестация (ДЗ)	Промежуточная аттестация	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр): I курс: 1 сем. 17 нед.	I курс: 2 сем. 22 нед. + 2 ПА	II курс: 3 сем. 13 нед.+ 3 УП+ 1 ПА	II курс: 4 сем. 20,5 нед.+ 2,5 УП + 1 ПА	III курс: 5 сем. 15 нед + 1 УП + 1 ПА	III курс: 6 сем. 19,5 нед+ 4 УП+ 0,5 ПП+ 1 ПА	IV курс: 7,8 сем. 18 нед. + 1 ПА+ 12 ПП+ 4 ПредП+ 6 ГИА		Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю): I курс: 1 сем. 17 нед.	I курс: 2 сем. 22 нед.	II курс: 3 сем. 13 нед.	II курс: 4 сем. 20,5 нед.	III курс: 5 сем. 15 нед.	III курс: 6 сем. 19,5 нед	IV курс: 7,8 сем. 18 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**0/11/3**	**1476**	**0**	**1384**	**643**	**741**	**0**	**0**	**20**	**72**															
ОДБ.00	**Базовые дисциплины**																									
ОДБ.01	Русский язык	-, Э,-,-,-,-	72		54	18	36				18	36	18	0	0	0	0	0	54	2	1					
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ, , , , ,	108		106	7	99			2		36	72	0	0	0	0	0	108	2	3					
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, , , , ,-	72		70	0	70			2		36	36	0	0	0	0	0	72	2	1					
ОДБ.04	История	ДЗ,-,-,-,-,-	136		134	116	18			2		68	68	0	0	0	0	0	136	4	3					
ОДБ.05	Физическая культура	-,З,-,-,-,-	72		70	4	66			2		36	36	0	0	0	0	0	72	2	2					
ОДБ.06	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ, , , ,-,-	68		66	20	46			2		34	34	0	0	0	0	0	68	2	1					
ОДБ.07	География	-,ДЗ,-,-,-,-	72		70	36	34			2		34	38	0	0	0	0	0	72	2	2					
ОДБ.08	Химия	-, ДЗ, , , ,-,-	72		70	32	38			2		36	36	0	0	0	0	0	72	2	2					
ОДБ.09	Обществознание	-, ДЗ,-,-,-,-	72		70	36	34			2		0	72	0	0	0	0	0	72	0	3					
ОДБ.10	Биология	-,ДЗ,-,-,-,-	72		70	40	30			2		34	38	0	0	0	0	0	72	2	2					
ОДБ.11	Информатика	-,ДЗ, , , ,-,-	108		106	26	80			2		68	40	0	0	0	0	0	108	2	3					
ОДБ.12	Индивидуальный проект	-,ДЗ,-,-,-,-	32		14	0	14				18	0	14	0	0	0	0	0	14	0	1					
ОДП.00	**Профильные дисциплины**																		0							
ОДП.01	Математика	-, Э,-,-,-,-,-	340		322	208	114				18	122	200	0	0	0	0	0	322	7	9					
ОДП.02	Физика	-, Э,-,-,-,-,-	180		162	100	62				18	72	90	0	0	0	0	0	162	5	3					
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0/5/0**	**720**	**240**	**480**	**104**	**366**	**0**	**0**	**10**	**0**								0							
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,ДЗ,-,-	60	**12**	*48*	38	8			2		0	0	0	0	0	48	0	48						2	
ОГСЭ.02	История	-,-,-,ДЗ,-,-,-	60	**12**	*48*	38	8			2		0	0	0	0	46	0	0	46				2			
ОСГЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,ДЗ,-,-,-,-	196	24	*172*	0	170			2		0	0	28	26	34	35	55	178			2	2	2	2	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,-,-,-,-,ДЗ	344	**172**	*172*	0	170			2		0	0	28	26	36	34	52	176			2	2	2	2	2
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	-,-,-,-,-,ДЗ,-	60	20	*40*	28	10			2		0	0	0	0	0	40	0	40						2	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/3/0**	**201**	**67**	**134**	**80**	**48**	**0**	**0**	**6**	**0**								0							
ЕН.01	Математика	-,-,ДЗ,-,-,-,-	90	**30**	*60*	34	24			2		0	0	60	0	0	0	0	60			5				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-,-,-,-,-,-,ДЗ	57	**19**	*38*	22	14			2		0	0	0	0	0	0	38	38							2
ЕН.В.03	Основы финансовой грамотности	-,-,ДЗ,-,-,-,-	54	**18**	*36*	24	10			2		0	0	0	0	36	0	0	36					2		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**2/11/2**	**1856**	**591**	**1163**	**565**	**578**	**20**	**0**	**18**	**84**								0							
ОП.01	Инженерная графика	-,-,-,ДЗ,-,-,-	183	61	*120*	0	120			2		0	0	0	118	0	0	0	118				6			
ОП.02	Электротехника и электроника	-,-,-,Э,-,-,-	390	124	*248*	158	90				18	0	0	90	158	0	0	0	248			7	8			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,-,-,-,-,Э,-	132	38	*76*	44	32				18	0	0	0	0	76	0	0	76					5		
ОП.04	Техническая механика	-,-,-,Э,-,-,-	177	53	*106*	60	46				18	0	0	0	106	0	0	0	106				5			
ОП.05	Материаловедение	-,-,-,-,ДЗ,-,-	135	45	*88*	48	40			2		0	0	0	44	42	0	0	86				2	3		
ОП.06	Информационные технологоии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,ДЗ	54	18	*34*	4	30			2		0	0	0	0	0	36	0	36						2	
ОП.07	Основы экономики	-,-,-,-,ДЗ,-,-	149	50	*97*	53	24	20		2		0	0	0	0	99	0	0	99					7		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	-,-,-,-,ДЗ,-,-	90	30	*58*	34	24			2		0	0	0	0	60	0	0	60					4		
ОП.09	Охрана труда	-,-,-,-,ДЗ,-,-	186	58	*116*	84	32				12	0	0	0	0	0	116		116						6	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,-,ДЗ,-,-,-,-	102	34	*66*	18	48			2		0	0	68	0	0	0	0	68			5				
ОП.В.11	Вычислительная техника	-,-,-,Э,-,-,-	108	30	*60*	30	30				18	0	0	60	0	0	0	0	60			5				
ОП.В.13	Основы предпринимательства	-,-,ДЗ,-,-,-,-	54	18	*34*	18	16			2		0	0	0	0	0	36	0	36						2	
ОП.В.14	Основы бережливого производства	-,-,-,-,-,-,З	48	16	*30*	6	24			2		0	0	0	0	0	0	32	32							2
ОП.В.15	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда	-,-,-,-,-,-,З	48	16	*30*	8	22			2		0	0	0	0	0	0	32	32							2

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	Промежуточная аттестация (ДЗ)	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	I курс		II курс		III курс		IV курс
					Всего	в т.ч. по УД/МДК: Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)				1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед. + 2 ПА	3 сем. 13 нед.+ 3 УП+ 1 ПА	4 сем. 20,5 нед.+ 2,5 УП + 1 ПА	5 сем. 15 нед. + 1 УП + 1 ПА	6 сем. 19,5 нед+ 4 УП+ 0,5 ПП+ 1 ПА	7,8 сем. 18 нед. + 1 ПА+ 12 ПП+ 4 ПредП+ 6 ГИА	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 13 нед.	4 сем. 20,5 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 19,5 нед	7,8 сем. 18 нед.
ПЦ.00	**Профессиональный цикл**	**2/8/6**	**2875**	**650**	**1297**	**723**	**532**	**60**	**810**	**24**	**96**														
ПМ.01	**Ведение технологических процессов производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники**	**2/6/3**	**976**	**255**	**509**	**299**	**180**	**30**	**176**	**6**	**30**														
МДК.01.01	Теоретические основы процесса изготовления электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники	-,-,-,-,-,Эк	276	86	*172*	112	60				18	0	0	0	**81**	91	0	0				4	6		
МДК.01.02	Основы проектирования кабелей и проводов	-,-,-,-,-,-,Э	306	98	*196*	106	60	30			12	0	0	0	55	66	75	0				3	4	4	
МДК.01.03	Технологические процессы производства кабельной и конденсаторной продукции	-,-,-,-,-,-ДЗ	214	71	*141*	81	60			2		0	0	0	0	0	62	81						3	4
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-	72						70	2		0	0			36	36								
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,-,-,ДЗ	108						106	2		0	0	0	0	0	0	108							
ПМ.02	**Обслуживание эксплуатируемого оборудования**	**0/1/1**	**1068**	**244**	**486**	**266**	**190**	**30**	**302**	**6**	**30**														
МДК.02.01	Оборудование производства кабельной и конденсаторной техники	-,-,-,-,-,-,Э	426	138	*276*	140	106	30			12	0	0	0	0	0	124	152						6	9
МДК_В.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-,-,-,Э,-,-,-	219	67	*134*	78	56				18	0	0	134	0	0	0	0			10				
МДК_В.02.03	Автоматика	-,-,-,ДЗ,-,-,-	117	39	*76*	48	28			2		0	0	0	78	0	0	0				4			
УП.02	Учебная практика	-,-,ДЗ,ДЗ,-,-,-	198						196	2				108	90										
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ	108						106	2								108							
ПМ.03	**Участие в испытаниях кабельной и конденсаторной техники**	**0/0/1**	**309**	**63**	**126**	**78**	**48**	**0**	**106**	**2**	**12**														
МДК.03.01	Испытание кабелей и проводов	-,-,-,-,-,-,Э	201	63	*126*	78	48				12	0	0	0	0	0	0	126							7
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,-,-,ДЗ	108						106	2		0	0	0	0	0	0	108							
ПМ.04	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**0/0/1**	**312**	**58**	**116**	**52**	**82**	**0**	**122**	**6**	**12**														
МДК.04.01	Планирование и организация работ структурного подразделения	-,-,-,-,-,-,Э	138	42	*84*	40	44				12	0	0	0	0	0	36	48						2	2
МДК_В.04.02	Психология в профессиональной деятельности		48	16	*32*	12	38			2		0	0	0	0	0	0	32							2
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-	18						16	2		0	0	0	0	0	18	0							
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		108						106	2		0	0	0	0	0	0	108							
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии Контролер в производстве электроизоляционных материалов**	**0/1/0**	**210**	**30**	**60**	**28**	**32**	**0**	**104**	**4**	**12**														
МДК.01.05	Технология контроля качества в процессе производства	-,-,-,-,-,Экв,-	102	30	*60*	28	32				12	0	0	0	0	0	60	0						3	
УП.05	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-	90						88	2							90								
ПП.05	Производственная практика		18						16	2							18								
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**	-,-,-,-,-,-,ДЗ**	**144**									0	0	0	0	0	0	**144**							
	Всего	**5/36/13**	**7272**	**1548**	**4458**	**2117**	**2263**	**80**	**810**	**78**	**252**	**612**	**792**	**576**	**828**	**576**	**864**	**1224**	**34**	**36**	**36**	**38**	**35**	**36**	**34**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**															**216**							

Всего	**7488**	дисциплины и МДК	612	792	468	738	540	702	648	4500	125,0
		самостоятельная раоота	0	0	96	451	148	36	616	1347	43,0
		промежуточная аттестация	0	72	36	36	36	36	36	252	7,0
		учебная практика	0	0	108	90	36	144	0	378	10,5
		производственная практика	0	0	0	0	0	18	432	450	12,5
		преддипломная практика	0	0	0	0	0	0	144	144	4,0
		государственная итоговая яаттестация	0	0	0	0	0	0	216	216	6,0
		ВСЕГО	**612**	**864**	**708**	**1315**	**760**	**936**	**2092**	**7488**	**208**
		кол-во экзаменов	0	4	2	4	0	4	3	14	
		кол-во дифф.зачетов	1	9	5	2	5	3	9	34	
		кол-во зачетов	0	1	0	0	1	0	2	4	
			1	14	7	6	6	7	14	55	

Государственная итоговая аттестация
1. Демонстрационный экзамен (ДЭ)
Подготовка к ДЭ с 15.05 по 31.05 (всего 2 нед.)
Выполнение ДЭ с 01.06 по 07.06 (всего 1 нед.)
2. ВКР (Дипломный проект-ДП)
Подготовка ДП с 08.06 по 23.06 (всего 2 нед.)
Защита ДП с 24.06 по 30.06 (всего 1 нед.)

*ДЭ-комплексный дифференцированный зачет по производственной практике

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ОГБПОУ «ТПТ»
_____ О.В. Ягодкина
«_____» _____08_____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Областного государственного бюджетного

профессионального образовательного учреждения

«Томский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

приказ об утверждении ФГОС СПО от 28.07.2014 года № 828

Квалификация (ии): Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 год. и 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

технологический

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического совета

(протокол от 28.08.2024г. № 1)

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 Минобрнауки России от 28.07.2014 года № 828 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.08.2014, рег. № 33768);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 12.08.2022);

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

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

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

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

– Письмо Минпросвещения России от 02.03.2022 № 05-249 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по внедрению единых требований к наличию специалистов, обеспечивающих комплексное сопровождение образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при получении среднего профессионального образования и профессионального обучения», утв. Минпросвещения России 01.03.2022).

– Устав ОГБПОУ «ТПТ»;
– Положение техникума «О порядке разработки, обновления и утверждения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Обучение осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

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

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

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

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

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

Теоретические, лабораторные и практические занятия, занятия по учебной практике при необходимости проводятся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена ОГБПОУ «ТПТ» по специальности среднего профессионального образования 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника представлена на сайте https://moodle.tpt.tom.ru

При возникновении необходимости возможна организация сетевой формы реализации ОПОП по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

ППССЗ по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника предполагает изучение следующих учебных циклов:

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

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями по всем видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики и самостоятельная работа.

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

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

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

На освоение основ военной службы (для юношей) предусмотрено 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»).

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

Обучающиеся по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника выполняют 3 курсовых проекта: в пятом семестре по МДК.01.02 Основы проектирования кабелей и проводов, в шестом семестре по МДК.02.01 Оборудование производства кабельной и конденсаторной продукции и по ОП.07 Основы экономики в пятом семестре.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника сформирован с учетом Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования и составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

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

Таблица 1 – Содержание общеобразовательного цикла

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

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

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе.

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

1.4. Вариативная часть

Вариативная часть ОПОП составляет 2412 часов (около 30% от общего времени отведенного на ее освоение) и ориентирована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций, умений и знаний обучающимися по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

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.5)	**Обязательная часть (часов)**	**Вариативная часть (часов)**	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**720**	**440**	**280**	
ОГСЭ.01	Основы философии	60	48	12	20
ОГСЭ.02	История	60	48	12	20
ОГСЭ.03	Иностранный язык	196	172	24	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	344	172	172	50
ОГСЭ_В.05	Русский язык и культура речи	60		60	100
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**201**	**147**	**54**	
ЕН.01	Математика	90	90		
ЕН.02	Экологические основы природопользования	57	57		
ЕН_В.03	Основы финансовой грамотности	54		54	100
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**1856**	**1021**	**835**	
ОП.01	Инженерная графика	183	122	61	33
ОП.02	Электротехника и электроника	390	248	142	36
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	132	76	38	28
ОП.04	Техническая механика	177	106	53	30
ОП.05	Материаловедение	135	90	45	33
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	54	36	18	33
ОП.07	Основы экономики	149	99	50	33
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	90	60	30	33
ОП.09	Охрана труда	186	116	58	31
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	102	68	34	33
ОП_В.11	Вычислительная техника	108		108	100
ОП_В.13	Основы предпринимательства	54		54	100
ОП_В.14	Основы бережливого производства	48		48	100
ОП_В.15	Основы эффективного производства на рынке труда	48		48	100
ПЦ.00	**Профессиональный цикл**	**2875**	**1630**	**1227**	
ПМ.01	**Ведение технологических процессов**	**976**	**541**	**435**	

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.5)	**Обязательная часть (часов)**	**Вариативная часть (часов)**	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
	производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники				
МДК.01.01	Теоретические основы процесса изготовления электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники	276	190	86	31
МДК.01.02	Основы проектирования кабелей и проводов	306	208	98	32
МДК.01.03	Технологические процессы производства кабельной и конденсаторной продукции	214	143	71	33
УП.01	Учебная практика	72		72	100
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	108		108	100
ПМ.02	**Обслуживание эксплуатируемого оборудования**	***1068***	***507***	***561***	
МДК.02.01	Оборудование производства кабельной и конденсаторной техники	426	309	117	27
МДК_В.02.02	Электрические машины и аппараты	219		219	100
МДК_В.02.03	Автоматика	117		117	100
УП.02	Учебная практика	198	198		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	108		108	100
ПМ.03	**Участие в испытаниях кабельной и конденсаторной техники**	***309***	***201***	***108***	
МДК.03.01	Испытание кабелей и проводов	201	201		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	108		108	
ПМ.04	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	***312***	***264***	***48***	
МДК.04.01	Планирование и организация работ структурного подразделения	138	138		
МДК_В.04.02	Психология в профессиональной деятельности	48		48	100
УП.04	Учебная практика	18	18		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	108	108		
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии Контролер в производстве электроизоляционных материалов**	***210***		***210***	
МДК.05.01	Технология контроля качества в процессе производства электроизоляционных материалов	102		108	100
УП.05	Учебная практика	90		90	100
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	18		18	100
	ВСЕГО	***5652***	***3240***	2412	
ОДБ	**Общеобразовательный цикл**	**1476**			
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**	**144**	**144**	**0**	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**216**	**216**	**0**	
	ВСЕГО	**7488**	**3600**	**2404**	**42,57%**

1.5. Аттестация обучающихся

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом оценка качества подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний проводится по учебным дисциплинам, предусмотренным учебным планом, в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждой дисциплины и МДК.

Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

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

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

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

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

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

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), на выполнение которого отводится 6 недель.

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

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК И СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 125 недель.
Учебная/производственная практики – 10,5 недель / 12,5 недель.
Промежуточная аттестация – 6 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

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 (1)	21 (2)	22 (3)	23 (4)	24 (5)	25 (6)	26 (7)
I																		к	к							
II														У	У	У	Э	к	к							
III																У	Э	к	к							
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	х	х	х	х		к	к							

Месяцы	Март				Апрель					Май				Июнь					Июль				Август			
Недели	27 (8)	28 (9)	29 10	30 11	31 12	32 13	33 14	34 15	35 16	36 17	37 18	38 19	39 20	40 21	41 22	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																ИП	Э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II														/у	У	У	Э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III													/у	У	У	у/8	Э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV											э	г	г	г	г	г	г									

	-теоретическое обучение	Э	-экзаменационная сессия	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 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника (в часах/ в неделях)

Курсы	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	1476/39				60/2		**1536/41**	396/11	1932/ 52
II курс	2079/33,5	198/5,5			36/2		**2313/41**	396/11	2709/52
III курс	2133/34,5	180/5	18/0,5		60/2		**2391/42**	396/10	2787/52
IV курс	1800/18		432/12	144/4	36/1	216/6	**2628/41**	72/2	2700/43
Всего	**7488/125**	**378/10,5**	**450/ 8,5**	**144/4**	**192/ 7**	**216/ 6**	**8868/165**	**1260/34**	**10128/199**

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

(Приложение в формате Excel)

4. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

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

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

Таблица 5 – Общий объем времени на проведение практик

№ п/п	Виды практики	Продолжительность практики	
		Количество недель	Количество часов
1	2	3	4
1	Учебная практика	2 курс – 5,5 недели 3 курс – 5 недель ИТОГО: 10,5 недель	2 курс – 198 ч 3 курс – 180 ч ИТОГО: 378 ч
2	Производственная практика (по профилю специальности)	3 курс – 0,5 недели 4 курс – 12 недель ИТОГО: 12,5 недель	3 курс – 18 ч 4 курс – 432 ч ИТОГО: 450 ч
3	Преддипломная практика	4 недели	144 ч
	Всего	**27 недели**	**972 ч (40% от ПЦ)**

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**	**Ауд-и**	**Оснащение аудиторий**
1	2	3	4
Кабинеты:			
гуманитарных дисциплин иностранного языка	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	401/1	комплект презентаций и фильмов, колонки; словари; комплект аудио-, DVD-материалов, колонки, магнитофон; оверхед-проектор, интерактивная доска; портативная доска (маркерная магнитная)
математики экологических основ природопользования	Кабинет физики и естественнонаучных дисциплин	207/1	комплекты моделей геометрических тел и чертёжных инструментов, микрокалькуляторы, таблицы по темам: Тригонометрические функции, Производные функций, Интеграл и его приложения; доска (маркерная магнитная); портативная доска (маркерная магнитная); компьютер, ЖК-панель; многофункциональное устройство (МФУ)

Перечень специальных помещений согласно ПООП	Наименование специальных помещений в техникуме	Ауд-и	Оснащение аудиторий
1	2	3	4
электротехники и электроники	Лаборатория электротехники, электронной и вычислительной техники	404/1	компьютеры, экранная панель, камера, моноблоки электронные-основы цифровой техники, лабораторный комплекс ЭЦОЭ.02.РБЭ(919), осциллографы сервисные универсальные ОСУ-10А/ОСУ-10В, осциллографы МСО, генераторы ВС2002, мультиметры, клещи для определения силы тока, комплект электронных компонентов: магнитные пускатели, кнопочные станции, счётчики, амперметр, вольтметр, соединительные провода, резисторы, диоды, светодиоды, транзисторы, тиристоры, электронные блоки; доска маркерная (магнитная)
инженерной графики метрологии, стандартизации и сертификации технической механики	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	406/1	комплект макетов, плакатов; набор чертёжных инструментов; образцы деталей и соединений; оверхед-мультимедиапроектор, экран настенный, компьютер, МФУ, доска под мел (магнитная); модели передач, образцы разъемных и неразъемных соединений, комплект электронных плакатов, тренажёры-имитаторы, электронные образовательные ресурсы - коллекция учебных фильмов и презентаций; штангенциркули, микрометры, индикаторы часового типа, угломер, простейшие измерительные средства, штангенрейсмус, тестер, комплект деталей, стандарты
материаловедения	Кабинет материаловедения	403/1	компьютер; ЖК-панель; сборник технологических карт; стандарты и ГОСТы; презентации; плакаты и обучающие стенды
информационных технологий	Лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности	304/1, 305/1, 306/1	компьютеры, мониторы, лазерные принтеры, копировальные аппараты, блоки питания, МФУ, ноутбуки, ИПБ АРС, сканеры, мультимедийный проектор, экран настенный, прикладное программное обеспечение, САПР; автоматизированные обучающие системы; тренажёры-имитаторы; доска (маркерная магнитная)
	Лаборатории ЦОС	216/2, 217/2	ноутбуки, проектор, экран, колонки, МФУ, столы, кресла, стулья, трапециевидные столы
экономики правовых основ профессиональной деятельности	Кабинет экономических дисциплин	309/1	оверхед – проектор, компьютер, экран, комплект DVD-материалов, комплект презентаций и фильмов, колонки; доска под мел (магнитная); принтер
охраны труда	Кабинет охраны труда	302/1	ЖК-панель, компьютер, экран, комплект презентаций, набор индивидуальной защиты и оказания помощи, комплект защитной формы, аптечка; плакаты по охране труда; доска под мел; тренажер «Максим»; комплект СИЗ
безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	303/1	оверхед – проектор, компьютер, экран, комплект презентаций, набор противогазов, средств индивидуальной защиты, бинтов, лангетов, мегаомметр М 41001-5, ВПХР, люксметр, аптечка индивидуального пользования, комплект ДП-24-В, медицинская сумка, РП-4; доска под мел (магнитная)

Перечень специальных помещений согласно ПООП	Наименование специальных помещений в техникуме	Ауд-и	Оснащение аудиторий
1	2	3	4
Лаборатории:			
электротехники и электроники	Лаборатория электротехники, электронной и вычислительной техники	404/1	компьютеры, экранная панель, камера, моноблоки электронные-основы цифровой техники, лабораторный комплекс ЭЦОЭ.02.РБЭ(919), осциллографы сервисные универсальные ОСУ-10А/ОСУ-10В, осциллографы МСО, генераторы ВС2002, мультиметры, клещи для определения силы тока, комплект электронных компонентов: магнитные пускатели, кнопочные станции, счётчики, амперметр, вольтметр, соединительные провода, резисторы, диоды, светодиоды, транзисторы, тиристоры, электронные блоки; доска маркерная (магнитная)
электротехнических материалов электрических машин электроснабжения	Мастерская «Электромонтаж»	111/2	- компьютер, - принтер, -телевизор; - комплект сменных панелей; - паяльники, обжигалки, отвёртки, бакорезы, комплект розеток, вилок; - электрические провода разных сечений, тестер, штангенциркуль, вольтметры, амперметры. - электрифицированный стенд «Сращивание и ответвление проводов. Оконцевание проводов». комплекты учебно-лабораторного оборудования: □ "Эхемы управления двухскоростным асинхронным двигателем с короткоза-мкнутым ротором", □ "Электромонтаж в жилых и офисных помещениях"; □ "Контрольные испытания электрооборудования", □ "Монтаж и наладка электроустановок до 1000В в системах электроснабжения» Мастерская «Электромонтажная 2» (111/2-2) - ноутбуки, - комплекты плакатов, макетов, презентаций, обучающих видеофильмов; - комплект лабораторных стендов и стендов с натурными образцами по электроснаб-жению; - электрифицированный стенд "Электромонтаж и наладка охранно-пожарной сигнализации" ЭМНОПС1-Н-Р; - комплект щитов для поиска неисправностей электрооборудования; Лабораторные стенды: - "Электробезопасность в установках до 1000 В", - ЭМП - Программирование на платформе KNX; - Программирование на платформе KNX и в среде FBD; - Промышленное программируемое реле;

Перечень специальных помещений согласно ПООП	Наименование специальных помещений в техникуме	Ауд-и	Оснащение аудиторий
1	2	3	4
			- «Умный дом». Оборудование согласно инфраструктурному листу по компетенции «Электромонтаж» по стандартам «Профессионалы» (кабинки электромонтажника 4-х плоскостные, верстаки электромонтажные, наборы электромонтажного инструмента, тулбоксы): - приборы для определения сопротивления изоляции, - реноваторы, - шуруповерты аккумуляторные, - дрель аккумуляторная, - уровень лазерный, - тиски поворотные, - струбцины, - наборы отверток, - наборы слесарного инструмента, - длиногубцы, плоскогубцы, бокорезы, - ножи кабельные, - пассатижи, - устройства для снятия изоляции, - мультиметры, - уровни, - стремянки, - торцевые ключи и сменные головки, - маркировочное устройство, - реноваторы с резцами к ним, - клещи обжимные, - фены технические, - пылесосы аккумуляторные, - реле, - контакторы, - кабель медный, -электроустановочные изделия (розетки, выключатели, переключатели, светильники), автоматические выключатели.
Мастерские:			
слесарные электромонтажные	Мастерская «Электромонтаж» Мастерская «Слесарно-механическая»	111/2 114/2	См.выше
Спортивный комплекс:	Спортивный зал	112/1	мячи футбольные, волейбольные, баскетбольные, для настольного тенниса, для минифутбола, набивные мячи; теннисные ракетки, мячи, сетки, столы для настольного тенниса, чехлы для ракеток; волейбольная сетка профессиональная; стойки волейбольные для сетки; баскетбольные щиты с кольцом тренировочные; скакалки; лыжный инвентарь: лыжи, лыжные ботинки, лыжные палочки, крепления; канат для перетягивания 10м. Гири. Гранаты для метания 0,5кг и 0,7кг. Дорожка резиновая для прыжков с места. Скамьи и маты гимнастические. Шведские стенки деревянные гимнастические. Брусья-турник навесные

Перечень специальных помещений согласно ПООП	Наименование специальных помещений в техникуме	Ауд-и	Оснащение аудиторий
1	2	3	4
			универсальные на шведскую стенку. Ворота спортивные. Тепловая завеса. Облучатель ртутно-кварцевый. Мегафон. Табло для ведения счета. Насос. Свистки. Секундомеры. Разметчик для спортивных игр. Счетчик для отжиманий.
	Тренажерный зал	009/3	Велотренажер магнитный Iron Body. Эллиптический тренажер магнитный Larsen. Беговая дорожка электрическая МТ 1370. Тренажер Жим ногами угол 45 В 311. Тренажер Гак машина В 312. Тренажер Дельта машина В 116. Тренажер Блочная рамка В 805. Скамья регулируемая «Профи». Стойка регулируемая универсальная «Профи». Гири 16кг, 24кг. Диски обрезиненные d26 10кг,15кг,20кг, 25кг, 1кг, 2,5кг.
Залы:			
библиотека, читальный зал с выходом в интернет	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	201/1	Общий фонд библиотеки более 30000 экземпляров литературы; 4 компьютера, 1 принтер, 1 ксерокс, столы, стулья
актовый зал	Лекционный зал	202/2	Места для сидения, акустическая система