

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

У Т В Е Р Ж Д Е Н О

образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум
имени А.В.Яковлева" (ГБПОУ "ЧППГТ им. А.В.Яковлева")
по специальности среднего профессионального образования
**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

**Приказом директора № 463
от 30 мая 2022 года**

Год начала подготовки по учебному плану: 2022

Квалификация: **техник**

Форма обучения – очная
Срок обучения – 3 г и 10 мес
на базе основного общего образования
Профиль: технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Первое полугодие (1,3,5,7 семестр)					Второе полугодие (2,4,6,8 семестры)						Всего недель
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Каникулы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Каникулы	ГИА	
		учебная	производственная				учебная	производственная				
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14
1 курс	17			0	2	22			2	9		52
2 курс	16			1	2	21	2		1	9		52
3 курс	16			1	2	14		10	1	8		52
4 курс	9		7	1	2	0	4	14	0	0	6	43
Всего	58	0	7	3	8	57	6	24	4	26	6	199

Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Курс	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	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т				
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				

Условные обозначения:

Т	У	П	К	ДЭ	::	Ш
теоретическое обучение	учебная практика	производственная практика	каникулы	демонстрационный экзамен	промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации и семестр		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачет	Экзамен		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)				17	22	16	21 2	16	14 / 10	9 / 7	0 / 18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	0	1404	787	614	0	0	54	18	612	792	0	0	0				
ОУПБ.00	Общеобразовательные учебные предметы (базовые)			750	0	724	399	317	0	0	20	6	306	418	0	0	0				
ОУПБ.01	Русский язык		2	104		78	46	32			20	6	34	44							
ОУПБ.02	Литература	2		117		117	97	20					51	66							
ОУПБ.03	Иностранный язык	2		117		117	31	86					51	66							
ОУПБ.04	История	2		117		117	101	16					51	66							
ОУПБ.05	Физическая культура	2		117		117	2	115					51	66							
ОУПБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		78		78	46	24					34	44							
ОУПБ.07	Родная русская литература	2		61		61	49	12					17	44							
ОУПБ.08	Астрономия	2		39		39	27	12					17	22							
ОУПП.00	Общеобразовательные учебные предметы (профильные)			519	0	473	261	217	0	0	34	12	187	286							
ОУПП.01	Математика		2	243		217	141	76			20	6	85	132							
ОУПП.02	Информатика	2		95		95	39	61					51	44							
	включая индивидуальный проект			61		61	17	44					17	44							
ОУПП.03	Физика		2	120		100	64	36			14	6	34	66							

ОУПД.00	Общеобразовательные учебные предметы (дополнительные)			207	0	207	127	80	0	0	0	0	119	88						
ОУПД.01	Химия и экологическая безопасность / История родного края	2		146		146	110	36					102	44						
	включая Индивидуальный проект			61		61	17	44					17	44						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	0	496	46	438	68	370	0	0	6	6	0	0	160	100	64	112	48	0
ОГСЭ.01	Основы философии	6		56	14	42	22	20										56		
ОГСЭ.03	История		3	60	16	32	16	16			6	6		48						
ОГСЭ.02	Психология общения	3		48		48	30	18						48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7		172	14	158	0	158						32	56	32	28	24		
ОГСЭ.05	Физическая культура	7		160	2	158	0	158						32	44	32	28	24		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	0	176	5	159	106	58	0	0	6	6	0	0	64	68	32	0	0	0
ЕН.01	Математика		4	86		74	36	38			6	6		32	42					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	5		32		32	22	10								32				
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		58	5	53	48	10						32	26					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	0	820	14	768	308	460	0	0	20	18	0	0	240	252	192	98	0	0
ОП.01	Инженерная графика	4		74		74	24	50						32	42					
ОП.02	Электротехника		4*	107		95	35	60			6	6		32	63					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4		42		42	24	18							42					
ОП.04	Техническая механика	4		69		69	29	40						48	21					
ОП.05	Материаловедение		3	60		48	24	24			6	6	0	0	48		0	0	0	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	5		32		32	16	16								32				

ОП.07	Охрана труда	5		48		48	32	16								48				
ОП.08	Электробезопасность	6		76	14	62	26	36								48	28			
ОП.09	Основы электроники и схемотехники		4*	67		53	23	30			8	6			32	21				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6		70		70	22	48										70		
ОП.11	Измерительная техника	3		32		32	8	24							32					
ОП.12	Автоматика	4		42		42	8	34								42				
ОП.14	Гидропривод	5		32		32	0	32								32				
ОП.15	Корпоративная культура и производственная система	4		37		37	17	20							16	21				
ОП.16	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	5		32		32	20	12								32				
П.00	Профессиональный цикл			2756	25	1281	501	762	50	1332	64	54	68	91	16	345	288	654	600	576
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования		8 Эм	1676	16	766	368	368	30	828	36	30	0	0	0	168	288	182	396	576
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		5	244		232	128	104			6	6				168	64			
МДК.01.02	Электроснабжение		6	184	16	150	60	60	30		12	6					96	70		
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		7	159		147	83	64			6	6					64	56	27	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование			158		146	56	90			6	6			0		64	28	54	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического	7		91		91	41	50						0				28	63	

	оборудования																		
УП.01	Учебная практика			144					144									72	72
ПП.01	Производственная практика	8		684					684					0				180	504
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		7 Эм	144		96	46	50		36	6	6		0	0	0	42	90	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	7		96		96	46	50					0		0			42	54
ПП.02	Производственная практика	7		36					36									36	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения		7 Эм	196	9	139	59	60	20	36	6	6		0	0	0	70	114	0
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7		148	9	139	59	60	20					0			70	78	
ПП.03	Производственная практика	7		36					36									36	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования		6 Эк	740		280	28	284		432	16	12		16	177	0	360	0	0
МДК.05.01	Металлообработка		3	191	0	175	28	147			10	6	68	91	16				
МДК.05.02	Практическая подготовка к выполнению отдельных трудовых функций	4		105		105	0	137							105				
УП.05	Учебная практика			72					72						0	72			
ПП.05	Производственная практика	6		360					360					0			360		
	Промежуточная аттестация			252															
	Самостоятельная работа			90										16	21	16	28	9	

ГИА	Государственная итоговая аттестация			216															6 нед.	
ИТОГО:				5940	90	4050	1770	2264	50	1332	150	102	680	883	480	765	576	864	648	576
Государственная итоговая аттестация:							дисциплин и МДК					680	883	480	693	576	504	324	0	
							учебной практики					0	0	0	72	0	0	72	72	
1.1. Дипломный проект: выполнение дипломного проекта с 38 по 41 неделю (всего 4 недели), 42 неделя - демонстрационный экзамен (1 неделя) , защита дипломного проекта - 43 неделя (1 неделя)							производственной практики					0	0	0	0	0	360	252	504	
							экзаменов					0	3	3	1	1	2	2	1	
1.2 Государственный экзамен - демонстрационный экзамен по компетенции Электромонтаж - 42 неделя (1 неделя)							зачетов					0	8	2	7	5	4	8	1	

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе следующих нормативных документов:

- Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 г.;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 декабря 2017 г. N 1196, зарегистрированного Министерством юстиции России 21 декабря 2017 г. N 49356;
- Профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный N 35692);
- Профессионального стандарта «Слесарь-электрик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 № 646 н;
- Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов иполучаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Проекта примерной основной образовательной программы по профессии 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанной Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Колледж железнодорожного и городского транспорта» (ГБПОУ КЖГТ)
- Устава ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских техникума или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета 150 часов консультаций на группу обучающихся на весь период обучения. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

4.3 Общеобразовательный цикл

4.3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирования.

4.3.2. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности.

4.3.4. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов. Срок освоения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение -39 нед., промежуточная аттестации - 2 недели, каникулы - 11 недель.

4.3.5. В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

4.3.6. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.
- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей.

4.3.7. Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Базовые учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- «Родная русская литература»,
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

4.3.8. При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на профильном уровне: «Математика», «Информатика», «Физика».

4.3.9. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программ среднего общего образования проводится в форме экзаменов и зачетов. Экзамены проводятся по предметам: "Русский язык", "Математика" и "Информатика".

4.3.10. Планом предусмотрено выполнение обучающимся индивидуальных проектов под руководством преподавателей в рамках общеобразовательных предметов «Информатика» и «Химия и экологическая безопасность». Для реализации проекта преподаватель в рамках предмета обучает студентов основам проектной деятельности. По окончании изучения дисциплин «Информатика» и «История родного края» предусмотрена защита индивидуальных учебных проектов.

4.3.11. Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации ФГОС СОО.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 160 часов.

Обязательная часть математического и общего естественно-научного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин - «Математика», «Экологические основы природопользования», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов. При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов.

Объем учебной практики составляет 6 недель, объем производственной практики составляет 31 неделя.

Образовательной программой предусмотрено выполнение двух курсовых проектов. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности в 7 семестре по МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения; в 8 семестре комплексного курсового проекта по МДК.01.02 Электроснабжение и МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требований чемпионатов по методике WSR, профессиональных стандартов, ТОП -50.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 28 часов;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 208 часов;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 596 часов.

Введены новые учебные дисциплины и МДК:

ОП.11 Измерительная техника – 32 ч;

ОП.12 Автоматика – 42 ч;

ОП.13 Гидропривод – 32 ч;

ОП.14 Корпоративная культура и производственная система – 37 ч;

ОП.15 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу – 32 ч;

МДК.05.01 Металлообработка -175 ч.

Увеличено количество недель, отведенных на практику, на 12 недель (432 часов).

4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

На промежуточную аттестацию учебным планом отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, в 3,4,5,6,7 семестрах - по 1 неделе на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не менее 10. Столбец 13 настоящего учебного плана.

В рамках экзаменационной сессии проводится не более 4-х экзаменов. Количество экзаменов не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Квалификационный экзамен и (или) экзамен по модулю.

Квалификационный экзамен проводится после освоения обучающимися ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Экзамены по модулю проводятся после освоения обучающимися МДК и практик по соответствующему профессиональному модулю.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, техникум определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

4.5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 13.02.11

КАБИНЕТЫ:	
Русского языка и литературы	Инженерной графики
Иностранного языка	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Истории	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Химии	Основы экономики и правового обеспечения профессиональной деятельности
Биологии	Материаловедения
Математики	Технического регулирования и контроля качества
Физики	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
Социально-экономических дисциплин	
ЛАБОРАТОРИИ:	
Автоматизированных информационных систем	Метрологии, стандартизации и сертификации
Электротехники и электронной техники	Электрического и электромеханического оборудования
Электрических машин и электрических аппаратов	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МАСТЕРСКИЕ	
Слесарно-механические	Электромонтажные
ПОЛИГОНЫ	
Сварочный полигон	
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
Спортивный зал	
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
Стрелковый тир	
ЗАЛЫ	
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	
Актовый зал	

Заместитель директора по УР



Т.И.Казакова