

Министерство образования Московской области

Утверждаю

Директор

Шолохов А.К.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области "Луховицкий авиационный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196

Виды деятельности

Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

Организация деятельности производственного подразделения

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам и семестрам											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная						Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1		Курс 2		Курс 3								
											Всего	в том числе							Объём ОП	Обязательная	Объём ОП	Обязательная	Объём ОП	Обязательная	Объём ОП	Обязательная	Объём ОП	Обязательная	Объём ОП	Обязательная	
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консультации															16 5/6 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	27	28	29	30	31	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	8						57	194	6	182	110	70			2	6											44	42		
УП.01	Учебная практика			6		РП		час	252		252	нед	7					час		час		час		час		198	час		час	54	
ПП.01	Производственная практика			68		РП		час	252		252	нед	7					час		час		час		час		час		час		180	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю			8																											
	Всего часов по МДК								1061		947																				
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1		2				1	266	4	142	82	60				12											66	64	108	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			7				5	146	4	142	82	60															66	64		
УП.02	Учебная практика			6		РП		час	108		108	нед	3					час		час		час		час		час		час		108	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	7							12								12														
	Всего часов по МДК								146		142																				
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1		4	1			2	375	34	153	89	34		30		8											44	42	108	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8	8			57	187	34	153	89	34		30													44	42		
УП.03	Учебная практика			6		РП		час	36		36	нед	1					час		час		час		час		час		час		36	
ПП.03	Производственная практика			68		РП		час	144		144	нед	4					час		час		час		час		час		час		72	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8							8								8														
	Всего часов по МДК								187		153																				
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1		3					322	2	86	42	44				18											88	86	234	
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования			5					88	2	86	42	44															88	86		
УП.05	Учебная практика			6		РП		час	144		144	нед	4					час		час		час		час		час		час		144	
ПП.05	Производственная практика			6		РП		час	72		72	нед	2					час		час		час		час		час		час		72	
ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю	6							18								18														18
	Всего часов по МДК								88		86																				
	Практическая подготовка																														
	Учебная и производственная практики							час	1008		1008	нед	28					час		час		час		час		час	198	час		час	666
	Учебная практика							час	540		540	нед	15					час		час		час		час		час	198	час		час	342

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 4				Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная						Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 7		Семестр 8				
											Всего	в том числе							Объём ОП	Обязательная	Объём ОП	Обязательная	16 нед		13 (4) нед
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Объём ОП	Обязательная	Объём ОП	Обязательная		Обяз.	Вар.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	32	33	34	35	36	37	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1					218	4	200	116	78			6	14							144	74
ЕН.01	Математика	3							92	2	82	58	20			4	8							74	18
ЕН.02	Экологические основы			4					54	2	52	38	14												54
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	5							72		66	20	44			2	6							70	2
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	1	7				1	974	40	886	472	388			26	48		116	102	44	40	612	362	
ОП.01	Инженерная графика			4				3	104	6	98	4	94											78	26
ОП.02	Электротехника	3							124	4	112	68	40			4	8							104	20
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					72	2	70	50	20											36	36
ОП.04	Техническая механика	4	3						130	4	118	72	42			4	8							76	54
ОП.05	Материаловедение	3							92	2	82	54	24			4	8							48	44
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			7					36	2	34	28	6						36	34				36	
ОП.07	Охрана труда			3					32	2	30	24	6											32	
ОП.08	Электробезопасность	4							80	4	68	40	24			4	8							76	4
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	4							66	2	56	28	24			4	8							60	6
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5					70	2	68	32	36											66	4
ОП.11	Компьютерная графика	7							80	4	68	6	56			6	8		80	68					80
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес			8					44	4	40	34	6								44	40			44
ОП.13	Основы финансовой грамотности			5					44	2	42	32	10												44
ПЦ	Профессиональный цикл	8	2	13	3			10	2528	120	1328	754	470		90	14	72		428	372	548	316	1728	800	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического	5	2	4	2			7	1565	80	947	541	332		60	14	34		288	248	373	251	1111	454	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	5						34	208	6	194	122	70		2	8								198	10
МДК.01.02	Электроснабжение	7						5	130	4	118	72	44		2	8		64	54					90	40
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	8	5		7			7	266	34	226	122	70		30	4	6		64	44	114	98	206	60	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	8	5		8			7	263	30	227	115	78		30	4	6		96	88	101	75	203	60	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 4				Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная						Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 7		Семестр 8				
											Всего	в том числе							Объём ОП	Обязательная	Объём ОП	Обязательная	16 нед		13 (4) нед
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Обязательная	Обязательная	Обяз. часть	Вар. часть															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	32	33	34	35	36	37	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	8						57	194	6	182	110	70			2	6		64	62	86	78	144	50	
УП.01	Учебная практика			6		РП		час	252		252	нед	7					час		час			18	234	
ПП.01	Производственная практика			68		РП		час	252		252	нед	7					час		час		72	252		
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю			8																					
	Всего часов по МДК								1061		947														
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1		2				1	266	4	142	82	60				12		92	78			124	142	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			7				5	146	4	142	82	60						80	78			94	52	
УП.02	Учебная практика			6		РП		час	108		108	нед	3					час		час			18	90	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	7							12								12		12				12		
	Всего часов по МДК								146		142														
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1		4	1			2	375	34	153	89	34		30		8		48	46	175	65	267	108	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8	8			57	187	34	153	89	34		30				48	46	95	65	187		
УП.03	Учебная практика			6		РП		час	36		36	нед	1					час		час				36	
ПП.03	Производственная практика			68		РП		час	144		144	нед	4					час		час		72	72	72	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8							8								8					8	8		
	Всего часов по МДК								187		153														
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1		3					322	2	86	42	44				18						226	96	
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования			5					88	2	86	42	44											88	
УП.05	Учебная практика			6		РП		час	144		144	нед	4					час		час			144		
ПП.05	Производственная практика			6		РП		час	72		72	нед	2					час		час		64	8		
ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю	6							18								18						18		
	Всего часов по МДК								88		86														
	Практическая подготовка																								
	Учебная и производственная практики							час	1008		1008	нед	28					час		час		144			
	Учебная практика							час	540		540	нед	15					час		час					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Объём ОП				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная							Курс 4				Обяз. часть	Вар. часть	
											Всего	в том числе					Промеж. ут. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Семестр 7		Семестр 8			
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консультации			16 нед	13 (4) нед	Объём ОП			Обязательная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	32	33	34	35	36	37
	Производственная практика							час	468		468	нед			13				час		час	144		
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед			6				час		час	216		
	ОБЪЁМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19	7	40	3			25	5940	295	4269	2377	1734	10	90	58	152	39	612	538	864	410	4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		3		4			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			2		5		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			1		2		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.01 Учебная практика
				[6] ПП.01.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.03 Учебная практика
				[6] ПП.03.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.05 Учебная практика
				[6] ПП.05.01 Производственная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] ПП.01.01 Производственная практика
				[8] ПП.03.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОУП.01 Русский язык
				[2] ДУПКВ.01 Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература

Индекс	Содержание
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03.У	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05.У	Информатика
ОУП.06.У	Физика
БД.07	Индивидуальный проект (не является отдельным предметом)
ОУП.07	Химия
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ДУПКВ.02	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение

ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес
ОП.13	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.03	Учебная практика
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03.У	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.06.У	Физика
БД.07	Индивидуальный проект (не является отдельным предметом)
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес
ОП.13	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.03	Учебная практика

МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05.У	Информатика
ОУП.06.У	Физика
БД.07	Индивидуальный проект (не является отдельным предметом)
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.07	Охрана труда

ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес
ОП.13	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.03	Учебная практика
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ДУПКВ.02	Введение в специальность
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес
ОП.13	Основы финансовой грамотности

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес
ОП.13	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.03	Учебная практика
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес
ОП.13	Основы финансовой грамотности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОУП.06.У	Физика
БД.07	Индивидуальный проект (не является отдельным предметом)
ОУП.08	Биология

ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.03	Учебная практика
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
УП.02	Учебная практика
УП.03	Учебная практика
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика

ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.11	География
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес
ОП.13	Основы финансовой грамотности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.03	Учебная практика
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПК 1.1.	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Техническая механика
ОП.08	Электробезопасность
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;
ОП.02	Электротехника

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники;

ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02	Учебная практика

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;

ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика

ПК 3.2.	Организовывать работу коллектива исполнителей;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ПК 3.3.	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 5.1	Ремонтировать простые детали и узлы электроаппаратов и электрических машин;
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПК 5.2	Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы с применением необходимого оборудования, инструментов и приспособлений;

ОП.02	Электротехника
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
ОП.09	Основы электроники и схемотехники
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика

ПК 5.3	Осуществлять прокладки электропроводок и выполнять электромонтажные работы.
--------	---

ОП.02	Электротехника
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электробезопасность
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОУП.02	Литература	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОУП.03.У	Математика	ОК 04.	ОК 01.										
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 09.							
ОУП.05.У	Информатика	ОК 04.	ОК 02.										
ОУП.06.У	Физика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.								
БД.07	Индивидуальный проект (не является отдельным предметом)	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.								
ОУП.07	Химия	ОК 04.	ОК 02.										
ОУП.08	Биология	ОК 02.	ОК 07.										
ОУП.09	История	ОК 04.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.								
ОУП.10	Обществознание	ОК 04.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.								
ОУП.11	География	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУП.12	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ПП	Профильные предметы												
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ДУПКВ.02	Введение в специальность	ОК 04.	ОК 03.										
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОГСЭ.02	История	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 01.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ЕН.01	Математика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.						
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3				
ОП.01	Инженерная графика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.02	Электротехника	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 5.1	
ОП.04	Техническая механика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 5.1	ПК 5.2				
ОП.05	Материаловедение	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 5.1	ПК 5.2
		ПК 5.3											
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
ОП.07	Охрана труда	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3										
ОП.08	Электробезопасность	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3							
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 5.1	ПК 5.2
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.						
ОП.11	Компьютерная графика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3					
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 5.3
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		

МДК.01.02	Электроснабжение	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 5.3	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
УП.01	Учебная практика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	
ПП.01	Производственная практика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02	Учебная практика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
УП.03	Учебная практика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ПП.03	Производственная практика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3		
МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
УП.05	Учебная практика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3		
ПП.05	Производственная практика	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3		

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 7 декабря 2017 г. № 1196 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)” (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2017 N 49356);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 660н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-электрик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.10.2020 г., регистрационный № 60530.)

7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Проект примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

4. Устав ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

5. Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

6. Положение по организации производственной практики обучающихся техникума;

7. Положение о проведении ГИА.

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 20 Электроэнергетика, 16 Строительство и ЖКХ, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена техник.

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,5%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	60
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	54
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	74
ЕН.01	Математика	18

ЕН.02	Экологические основы природопользования	54
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	2
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	362
ОП.01	Инженерная графика	26
ОП.02	Электротехника	20
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	36
ОП.04	Техническая механика	54
ОП.05	Материаловедение	44
ОП.08	Электробезопасность	4
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	6
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.11	Компьютерная графика	80
ОП.12	Предпринимательство и малый бизнес	44
ОП.13	Основы финансовой грамотности	44
ПЦ	Профессиональный цикл	800
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	454
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	10
МДК.01.02	Электроснабжение	40
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	60
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	60
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	50
УП.01	Учебная практика	234
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	142
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	52
УП.02	Учебная практика	90
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	108
УП.03	Учебная практика	36
ПП.03	Производственная практика	72
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	96

МДК.05.01	Технология выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ электрооборудования	88
ПП.05	Производственная практика	8
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	1296

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	72
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	68
Общепрофессиональный цикл	612	356
Профессиональный цикл	1728	800
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	4464	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 95 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Курсовой проект
- Семестровый контроль

В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс – 10 зачетов, 3 экзамена;

2 курс - 9 зачетов, 6 экзаменов;

3 курс - 9 зачетов, 3 экзамена;

4 курс - 7 зачетов, 7 экзаменов, 3 курсовых проекта.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Таблица 2

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
Комплексный диф. зачет	2	[2] ОУП.01 Русский язык
		[2] ДУПКВ.01 Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.01.01 Учебная практика
		[6] ПП.01.01 Производственная практика
Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.03.01 Учебная практика
		[6] ПП.03.01 Производственная практика
Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.05.01 Учебная практика
		[6] ПП.05.01 Производственная практика
Комплексный диф. зачет	8	[6] ПП.01.01 Производственная практика
		[6] ПП.03.01 Производственная практика

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 172 академических часа.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 70 академических часов, из них на освоение основ военной службы

(для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Таблица 3

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Организация деятельности производственного подразделения	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме не менее 40 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФОП СОО.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (885 часов), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (591 час) от общего объема общеобразовательного цикла:

Индекс	Предмет	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	русский язык	78	0
ОУП.02	литература	78	16
ОУП.03 У	математика	156	178
ОУП.04	иностранный язык	78	0
ОУП.05 У	информатика	34	116
ОУП.06 У	физика	78	119
	Индивидуальный проект (не является отдельным предметом)	0	45
ОУП.07	химия	44	34
ОУП.08	биология	34	0
ОУП.09	история	78	0
ОУП.10	обществознание	61	0
ОУП.11	география	44	0
ОУП.12	физическая культура	78	0
ОУП.13	основы безопасности жизнедеятельности	44	0
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература	0	66
ДУПКВ.02	Введение в специальность	0	17
	Всего	885	591

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации (русский язык), возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и

родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливает количество занятий, отводимых на их изучение, по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 5-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Учебный план в рамках общеобразовательного цикла предусматривает изучение следующих учебных предметов на базовом или углубленном уровне.

Предметные области	Учебные предметы
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Родной язык и родная литература	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации
	Родная литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика
	Химия
	Биология

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура
	Основы безопасности жизнедеятельности

Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Для изучения второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

В учебные планы включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации, Родная литература, Введение в специальность выбранные организацией в соответствии со спецификой получаемой специальности и возможностями организации.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план содержит 15 учебных предметов, в том числе 13 обязательных:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности

и предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области

(Математика и информатика) и смежной с ней предметной области
(Естественно-научные предметы).