

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Воскресенский колледж»



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**  
базовый уровень подготовки

Квалификация: Техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017г. №1196.

Учебный план сформирован с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 8 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России 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)»;
- Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);
- Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 885-390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

Учебный план вводится с 01.09.2023г.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по программе базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по программе подготовки специалистов среднего звена.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) сгруппированы по два академических часа.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательной программы подготовки специалиста среднего звена осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и итоговой аттестации выпускников.

Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками:

«отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»).

В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

Учебная практика реализуется концентрированно, в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется концентрированно, проводится, в основном, на предприятиях, являющихся социальными партнерами колледжа.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются в рамках модулей:

- ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования– учебная 72 в 8 семестре, производственная 684 часов в 6,7,8 семестрах;
- ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов – учебная 72 часов в 6 семестре;
- ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения - производственная 72 часов в 8 семестре;
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - учебная 108 часов в 4 семестре, производственная 108 часов в 4 семестре.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на базе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413, реализуемый в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионально образования и основе 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 07.12.2017г. №1196.

### **Обоснование формирования вариативной части ОПОП**

Предусмотренные ФГОС СПО вариативные часы ППССЗ (1310 часов) использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей о введении дополнительных знаний и умений.

Часы вариативной части учебного плана были распределены между следующими структурными элементами:

- введена учебная дисциплина ОП.11 Измерительная техника;
- введена учебная дисциплина ОП.12 Основы экономики;
- введен междисциплинарный курс МДК.01.06 Электромонтаж;

**Вариативная часть учебного плана обоснована и распределена следующим образом:**

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов			Обоснование
		Общий объем	Обязательная часть	Вариативная часть	
ЕН.01	Математика	72	60	12	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	38	22	16	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	79	59	20	
ОП.01	Инженерная графика	104	84	20	

ОП.02	Электротехника	140	110	30	Письмо запрос от работодателя, Протокол согласования вариативной части с работодателем
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	65	35	30	
ОП.04	Техническая механика	95	83	12	
ОП.05	Материаловедение	67	47	20	
ОП.11	Измерительная	66		66	
ОП.12	Основы экономики	50		50	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	220	20	200	
МДК.01.02	Электроснабжение	172	32	140	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	190	40	150	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	324	106	218	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	76	12	64	
МДК.01.06	Электромонтаж	42		42	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	104	28	76	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	184	52	132	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	86	74	12	

### Практическая подготовка

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов
ОГСЭ.01	Основы философии	20
ОГСЭ.02	История	16
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	154
ОГСЭ.04	Физическая культура	158
ОГСЭ.05	Психология общения	18
ЕН.01	Математика	36
ЕН.02	Экологические основы природопользования	16
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	52
ОП.01	Инженерная графика	80

ОП.02	Электротехника	62
ОП.04	Техническая механика	40
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	16
ОП.07	Охрана труда	16
ОП.08	Электробезопасность	10
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	20
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	36
ОП.11	Измерительная техника	20
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	1016
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	108
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	144
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	288
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	144

### **Порядок аттестации обучающихся**

Для всех видов учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППСЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

(«Дифференцированный зачет»), («Экзамен») и («Семестровая оценка»). По дисциплине «Физическая культура» (в цикле БД и ОГСЭ) в каждом семестре («Зачет»), а в последнем семестре («Дифференцированный зачет»). А также допускается проведения комплексных («Дифференцированный зачет») и («Экзамен»).

По профессиональным модулям – экзамен по модулю:

ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования, ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения.

По профессиональным модулям – квалификационный экзамен:

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены, направленные на проверку сформированное компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы (4 недели) и ее защиты (2 недели).

### **Сведения о формах проведения государственной итоговой аттестации**

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

# Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Распределение по курсам и семестрам																Максимальная учебная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Дифференц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (Ср.+инп.)	Консультации	Обязательная								Промежу. т. аттестация	Индивиду. проект (входит в ср.)	Практическая подготовка	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4												
											в том числе											Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8											
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивиду. занятия	Многогруп. занятия	Курс. проектир.				16 нед.	23 нед.	16 нед.	18 (6) нед.	16 нед.	14 (9) нед.	16 нед.	13 (4) нед.											
																														Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														36,82	35,88	35,42	33,78	36	34,62	36	34,67	36	34,38	36	34	36	34,62	36	35,22											
ОУП	Обязательные учебные предметы	4		9		10	1187	86	8	1071	533	514	24					22	39																					
ОУП.01	Русский язык			2		1	78			78	28	50																												
ОУП.02	Литература					12	39	1		38	16	22																												
ОУП.03.У	Математика	12					212	21	4	179	99	80					8																							
ОУП.04	Иностранный язык			2		1	78			78	36	42																												
ОУП.05	Информатика			2		1	78			78	20	58																												
ОУП.06.У	Физика	12					289	61	4	210	134	52	24				14	39																						
ОУП.07	Химия			2		1	46			46		46																												
ОУП.08	Биология			2			32			32	32																													
ОУП.09	История			2		1	78			78	52	26																												
ОУП.10	Обществознание			2			69	3		66	50	16																												
ОУП.11	География					1	32			32	12	20																												
ОУП.12	Физическая культура			2		1	78			78	8	70																												
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78			78	46	32																												
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			1		3	289	9		280	102	178																												
ДУП.01	Родной язык / Родная литература					12	55	1		54	42	12																												
ДУП.02	Основы профессиональной деятельности			2		1	234	8		226	60	166																												
																														69,16%	30,84%									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	4	27	3	11	4248	184	78	3866	1264	1210	36	36			60	120							612	554	900	832	612	550	864	782	612	554	648	594	2938	1310		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	5		4	478	58		420	44	366		10											102	96	162	148	68	64	60	48	86	64			478			
ОГСЭ.01	Основы философии			4			38	2		36	14	20		2									20				38	36										38		
ОГСЭ.02	История			3			34	2		32	14	16		2										16			34	32											34	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3-6	180	24		156		154		2				154								34	32	40	36	34	32	30	24	42	32			180		

ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7			186	26		160		158		2						158							34	32	44	40	34	32	30	24	44	32			186								
ОГСЭ.05	Психология общения			4			40	4		36	16	18		2						18									40	36										40							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2			189	10	3	170	62	104		4					6								151	136	38	34										141	48						
ЕН.01	Математика			3			72	4		68	30	36		2						36							72	68												60	12						
ЕН.02	Экологические основы природопользования			4			38	4		34	16	16		2						16									38	34										22	16						
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					79	2	3	68	16	52							6								79	68												59	20						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		7		2	869	46	27	760	412	300	36	12					36								359	322	162	142	182	152	124	114	42	30			641	228							
ОП.01	Инженерная графика			4		3	104	6		98	16	80		2						80								46	44	58	54									84	20						
ОП.02	Электротехника	4			3		140	4	6	124	50	62	12						6								86	84	54	40										110	30						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3					65	2	3	54	44		10						6								65	54												35	30						
ОП.04	Техническая механика	3					95	2	3	84	44	40							6								95	84												83	12						
ОП.05	Материаловедение			3			67	2	3	56	42		14						6								67	56												47	20						
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			7			42	12		30	12	16		2						16																				42	30		42				
ОП.07	Охрана труда			5			32	2		30	12	16		2						16																					32						
ОП.08	Электробезопасность	5					84	2	6	70	60	10							6																						84						
ОП.09	Основы электроники и схемотехники			4			50	2		48	26	20		2						20									50	48											50						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6			74	6		68	30	36		2						36																					74						
ОП.11	Измерительная техника	5					66	2	6	52	32	20							6																						66						
ОП.12	Основы экономики			6			50	4		46	44			2																											50						
ПЦ	Профессиональный цикл	8		13	3	5	2712	70	48	2516	746	440		10				60	78									538	508	362	334	680	620	484	460	648	594		1678	1034							
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	3		7	2	4	1804	44	36	1688	604	260		8				60	36										224	220	258	236	596	548	368	356	358	328		990	814						
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	5				4	220	4	6	204	124	80							6										132	130	88	74									20	200					
МДК.01.02	Электроснабжение			5	5	4	172	8		164	102	30		2				30										92	90	80	74										32	140					
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			7		6	190	18		172	110	60		2																											110	104	80	68		40	150
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6			6	5	324	8	30	280	180	70						30	6									90	88	234	192											106	218				
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			8			76	4		72	50	20		2																											76	72	12	64			
МДК.01.06	Электромонтаж			8			42	2		40	38			2																												42	40		42		
УП.01.01	Учебная практика			8	РП	V	час	72		72	нед									час								час		час		час		час								час	72	72			
ПП.01.01	Производственная практика			6	РП		час	252		252	нед									час								час		час		час		час									час	252	час	час	252
ПП.01.02	Производственная практика			8	РП	V	час	432		432	нед									час								час		час		час		час									час	288	час	144	432





Подготовка к государственным экзаменам					час						нед						час		час		час		час		час		час		час								
Проведение государственных экзаменов					час						нед						час		час		час		час		час		час		час								
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	4		4																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				12		12		18		30				6							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18	4	37	3		24	5940	279	86	5433	1899	1902	60	36		60	142	39	2470	626	574	850	777	612	554	900	832	612	550	864	782	612	554	864	810	4630	1310
Экзамены (без учета физ. культуры)																	2		2		3		3		3		2				3						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			9		3		7		3		4		3			6					
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																											1		1					1			

