



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ  
"Перевозский строительный колледж"  
Д.А.Галочкин  
2023 года

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственного автономного профессионального образовательного  
учреждения  
"Перевозский строительный колледж"

по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация - *Техник*

Форма обучения - *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) - *3 года 10 месяцев*  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -  
*технологический*

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база**

Настоящий учебный план образовательного учреждения ГАПОУ "Перевозский строительный колледж" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N 831 (зарегистрировано в Минюсте России 19 августа 2014 г. N 33635); Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии и специальности среднего профессионального образования» от 25 февраля 2015 г., приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2017г. № 413", приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 года №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

приказа 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), зарегистрированный Министерством юстиции РФ от 21 декабря 2017г. № 49356; приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 года № 413. Пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

План разработан для студентов обучающихся на базе основного общего образования, которые приступают к обучению с 1 курса. Начало учебных занятий -1 сентября при пятидневной учебной недели, проведение занятий предусмотрено парами. Окончание занятий - в соответствии с календарным учебным графиком.

Объем образовательной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся.

По учебному плану предусматривается выполнение курсового проекта по МДК.01.04 "Электрическое и электромеханическое оборудование" профессионального модуля ПМ.01. "Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования". Курсовой проект реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практики. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.05 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих", студенты осваивают рабочую профессию "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования". Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в 8 семестре.

Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28.03.1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. №96/134. направлено 70% (48 часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено 70% (48 часов) от общего объема времени, отведенных на указанную дисциплину, по основам медицинских знаний.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Профиль получаемого профессионального обучения- технологический. Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла по образовательной программе оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации. Учебные предметы общеобразовательного учебного цикла изучаются концентрированно, обучающиеся в рамках промежуточной аттестации сдают три обязательных экзамена по общеобразовательным предметам: русский язык, математика, информатика.

При формировании общеобразовательного цикла учебного плана в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределяются на учебные предметы общеобразовательного цикла ОП СПО.

ФГОС среднего общего образования представлен в учебном плане в цикле "Общеобразовательные учебные предметы". Выделены базовые и профильные учебные предметы.

Введены элективные курсы: ЭК.01 "Проектная деятельность" (39час.) и ЭК.02 "Введение в специальность" (117час.), который состоит из 2 разделов: Раздел 1. Основы профессиональной деятельности и Раздел 2. Основы черчения.

Особая форма организации образовательной деятельности - индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется студентами 1 курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов с учетом специфики осваиваемой специальности.

#### **1.4 Формирование вариативной части**

Вариативная часть в объеме 936 часов распределена в соответствии с потребностями работодателя и спецификой образовательного учреждения следующим образом: в цикле ОП.00 общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла увеличены дисциплины на 64 час. в т.ч. в ОП.00 включены новые дисциплины: ОП.15 Основы бережливого производства (32 час.), ОП.16 Основы финансовой грамотности ( 32 час.).

объем часов профессиональных модулей увеличен на 530 часов: в том числе и в ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования) введен МДК.05.01 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования - 109 час

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации проводятся согласно Положения "Об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации". Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета ДЗ (к), экзамена (Э), комплексного экзамена по двум или более дисциплинам и МДК Э(к). По этапам учебной и производственной практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета ДЗ(к). Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен квалификационный и квалификационный экзамен Э(кв) . Итогом проверки сформированности компетенций в рамках профессионального модуля является однозначное решение: "Вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен" с оценкой.

Зачеты и дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени отведенного на изучение дисциплины и (или) междисциплинарного курса. Их количество не превышает 10 в год (без учета зачетов по физической культуре). В 3 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по УП 05 Учебная практика и ПП05 Производственная практика. В 4 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по ЕН.01 Математика и ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности; ОГСЭ.01 Основы философии и ОГСЭ.02 История; В 6 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по МДК.02. 01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов и УП02 Учебная практика, ПП02 Производственная практика ; по МДК.03. 01 Планирование и организация работы структурного подразделения и УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов в учебном году. Экзамены, комплексные экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, экзамены квалификационные по профессиональным модулям проводятся в период экзаменационных сессий. При концентрированном изучении учебных дисциплин, междисциплинарных курсов допускается проведение экзаменов без предоставления времени подготовки к ним. Во 2 семестре планируется проведение комплексного экзамена по предметам: ОУП.01 Русский язык и ОУП.09 Родной язык. В 4 семестре планируется проведение комплексного экзамена по ОП.02 Электротехника и ОП.09 Основы электроники и схемотехники. В рамках профессионального модуля ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих предусматривается проведение промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена

#### **1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

## 2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ) ДЛЯ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Всего (по курсам)	Каникулы
			По профилю специальности	Преддипломная		Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		
1 курс	39				2			41	11
2 курс	34	3	3		1			41	11
3 курс	33	4	3		2			42	10
4 курс	19	4	6	4	2	4	2	39	2
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>163</b>	<b>34</b>

## 2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В ЧАСАХ) ДЛЯ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Всего (по курсам)	Каникулы
			По профилю специальности	Преддипломная		Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		
1 курс	1404				72			1476	11
2 курс	1224	108	108		36			1476	11
3 курс	1188	144	108		72			1512	10
4 курс	684	144	216	216	72	144	72	1476	2
<b>Всего</b>	<b>4500</b>	<b>396</b>	<b>432</b>	<b>216</b>	<b>252</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>5940</b>	<b>34</b>

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	объем образовательной нагрузки	В т.ч. в форме практ. подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)																
					Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем				по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
						всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК						1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.									
							теоретическое обучение	лаб. практикум, семинары	курсовых работ (проектов)												учебные занятия	самостоятельная работа							
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.	
	<b>Обязательная часть образовательной программы</b>	1 з/0 л/дз/4 э.	1476	0	0	1440	678	762	0	0	18	18	604	0	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ООД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	1 з/6 л/3 э	1476	0	0	1440	678	762	0	0	18	18	604	0	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ООД.01	Русский язык	э	77			0	72	22	50			2	3	32		40	0												
ООД.02	Литература	ДЗ	108			0	108	68	40					48		60	0												
ООД.03	История	ДЗ(к)	136			0	136	90	46					52		84	0												
ООД.04	Обществознание	ДЗ(к)	72			0	72	42	30					26		46	0												
ООД.05	География	ДЗ(к)	36			0	36	16	20					36		0													
ООД.06	Иностранный язык	ДЗ	72			0	72	0	72					32		40	0												
ООД.07	Математика	э	340			0	327	177	150			4	9	116		211	0												
ООД.08	Информатика	ДЗ	108			0	108	48	60					34		74	0												
ООД.09	Физическая культура	з	72			0	72	2	70					32		40	0												
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68			0	68	26	42					32		36	0												
ООД.11	Физика	э	180				162	112	50			12	6	66		96													
ООД.12	Химия	ДЗ	72				72	32	40					32		40													
ООД.13	Биология	ДЗ(к)	36				36	26	10					36															
ООД.14	Проектная деятельность	ДЗ	32			0	32	14	18					14		18	0												
ООД.15	Основы черчения	ДЗ	67			0	67	3	64					16		51	0												
<i>Промежуточная аттестация</i>			36			0	36	36				18	18	8		28													
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	5 з/5 л/0 э	468	0	12	456	76	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	220	0	48	4	76	4	28	4	44	0
ОГСЭ.01.	Основы философии		46			0	46	26	20											46									
ОГСЭ.02.	История		46			0	46	30	16											46									
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		172			6	166	2	164									20		48	0	24	2	38	2	14	2	22	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	з	172	з	з	з	166	4	162					20		48	0	24	2	38	2	14	2	38	2	14	2	22	
ОГСЭ.05.	Психология общения		32			0	32	14	18											32									
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	0 з/2 л/0 э	158	0	2	156	52	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	2	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01.	Математика		58			0	58	22	36											0	58								
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		66			0	66	14	52											0	66								
ЕН.02.	Экологические основы природопользования		34			2	32	16	16											32	2								
<b>П.00</b>	<b>Профессиональные учебный цикл</b>	0 з/22 л/6 з/4 э(кв)	3478	132	54	2416	1307	1109	30	828	120	60	0	0	0	0	530	6	456	12	516	8	774	10	554	8	414	10	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	0 з/9 л/1 э.	688	32	10	642	274	368	0	0	24	12	0	0	0	0	365	4	135	2	0	0	110	2	0	0	32	2	
ОП.01	Инженерная графика		64			6	64	4	60											37									
ОП.02	Электротехника	э	110			10	92	32	60			12	6							92									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		38			2	36	18	18												36	2							



квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Вс

Произв.прак. (преддипл.)			0		0		0		0		0		0		144		
Экзаменов (в т.ч. квалификационных)			1		3		2		1		2		2		1		2
Дифф.зачетов			1		9		3		7		4		4		3		7
Зачетов			1		0		1		1		1		1		1		0

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности**

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Русского языка
2	Литературы
3	Истории
4	Обществознания
5	Химии
6	Биологии
7	ОБЖ
8	Информатики и ИКТ
9	Физики
10	Социально-экономических дисциплин
11	Иностранного языка
12	Математики
13	Экологических основ природопользования
14	Информационных технологий в профессиональной деятельности
15	Инженерной графики
16	Основ экономики
17	Технической механики
18	Материаловедения
19	Правовых основ профессиональной деятельности
20	Охраны труда
21	Безопасности жизнедеятельности
22	Технического регулирования и контроля качества
23	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	<b>Лаборатории</b>
1	Автоматизированных информационных систем
2	Электротехники и электронной техники
3	Электрических машин
4	Электрических аппаратов
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Электрического и электромеханического оборудования
7	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

