



### Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного образовательного учреждения начального профессионального образования «Профессиональный лицей №2»

по специальности среднего профессионального образования

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

базовой подготовки

Квалификация – техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
технический

#### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	39	-	-	-	2	-	11	52
2	35	5	-	-	2	-	10	52
3	31	3	5	-	2	-	11	52
4	20	3	7	4	1	6	2	43
Всего	125	11	12	4	7	6	34	199

План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

№ п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточных аттестаций	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час/семестр)																				
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
					Всего занятий	В том числе		1 семестр	2 семестр		Всего 1 курс	3 семестр	4 семестр		Всего за 2 курс	5 семестр	6 семестр		Всего 3 курс	7 семестр	8 семестр						
						Лаб. и практич. занятия	Курсовых работ	17 нед.	24 нед.				17 нед.	25 нед.			17 нед.	2 нед.			17 нед.	24 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
О.00	Общеобразовательный цикл	10ДЗ/ЭЭ	2106	702	1404	702																					
	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины		1394	466	928	426																					
ОУД.01	Русский язык	Э	147	39	108	56		42	66		108																
ОУД.02	Литература	ДЗ	175	58	117	40		51	66		117																
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	175	58	117	70		51	66		117																
ОУД.04	История	ДЗ	175	58	117	18		76	41		117																
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	195	78	117	113		51	66		117																
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	31		34	36		70																
ОУД.07	Химия	ДЗ	117	39	78	22		78			78																
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ	175	58	117	39			117		117																
ОУД.09	Биология	ДЗ	76	25	51	17			51		51																
ОУД.10	География	ДЗ	54	18	36	20		36			36																
	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины		712	236	476	276																					
ОУД.11	Математика	ДЗ, Э	350	116	234	160		102	132		234																
ОУД.12	Информатика	ДЗ	150	50	100	60		51	49		100																
ОУД.13	Физика	Э	212	70	142	56		40	102		142																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4ДЗ/-	720	280	440	406																					
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	24											48				48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	44						48			48												
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ, ДЗ	232	60	172	172						34	36		70	34	28			62	40						40



14	«Экономическое управление и контроль качества электрического и электрохимического оборудования»	Э	230	70	160	96												136	24		160			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108							108	108											
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	360		360												108	108			252	252		
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Э (К)	284	58	276	46																		
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Э	176	58	118	46												94	24			118		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108		108																108	108		
ПП.02	Производственная практика																							
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	Э (К)	300	76	224	90																		
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	228	76	152	90							76	76							152			
УП.03	Учебная практика																							
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72		72													72	72					
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь- электрик по ремонту электрооборудования.	Э(К)	572	108	464	160																		
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии «Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования»	ДЗ, Э	392	108	284	160					116		116	94	74						168			
УП.04	Учебная практика	ДЗ	180		180							72	72					108	108					
ПП.04	Производственная практика																							
Всего		32ДЗ/17Э	7578	2250	5328	2284	12	612	792		1404	612	648	180	1440	612	504	288	1404	612	108	360	1080	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ																				4 нед.		
ГИА	Государственная (итоговая аттестация)																					6 нед.		
Консультации 4 часа в год на одного учащегося							дисциплины и МДК	11	11		10	11		9	8			8		5				
Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа в форме: Дипломной работы (проекта) Выполнение дипломной работы (проекта) с 19.05. по 15.06. (всего 4 недели) Защита дипломной работы (проекта) с 16.06. по 30.06. (всего 2 недели)							учебной практикой					180			108					108				

производств. практики								180			252
Преддипломной практики											144
Экзаменов (в т.ч. квалификационных)		3			3			6			5
дифф. зачет	3	7		3	6		5	3		3	3+1

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

#### Кабинеты:

русского языка и литературы  
 химии и биологии  
 социально-экономических дисциплин;  
 иностранного языка;  
 математики;  
 экологических основ природопользования;  
 информационных технологий в профессиональной деятельности;  
 инженерной графики;  
 основ экономики;  
 технической механики;

физики  
 информатики и ИКТ  
 материаловедения;  
 правовых основ профессиональной деятельности; охраны труда;  
 безопасности жизнедеятельности; технического регулирования и контроля качества;  
 технологии и оборудования производства электротехнических изделий

**Лаборатории:** автоматизированных информационных систем; электротехники и электронной техники; электрических машин; электрических аппаратов; метрологии, стандартизации и сертификации; электрического и электромеханического оборудования; технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

**Мастерские:** слесарная; электромонтажная.

**Спортивный комплекс:** спортивный зал; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:** библиотека, актовый зал

#### Пояснительная записка

#### 1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) ГБОУ НПО «Профессиональный лицей №2» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования

02.11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №831 от 28.07.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №33635 от 19.08.2014 г.)

При разработке учебного плана использовались нормативно-правовые документы:

- ФЗ «Об образовании» от 29.12.2012 г. №273;
- Базисный учебный план по специальности СПО 13.02.11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
- Устав ГБОУ НПО «Профессиональный лицей №2»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО Приказ Минобрнауки РФ №464 от 14.06.2013 г. (с изменениями от 15.12.14 г. пр. Минобрнауки РФ № 1580)
- Положение о практике обучающихся, осваивающих ОПОП СПО Приказ Минобрнауки РФ №291 от 18.04.2013 г.
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО Приказ Минобрнауки РФ №968 от 16.08.2013 года (зарегистрирован в Минюсте РФ рег. №30306 от 01.11.2013 года)
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2014 г. №413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования» (с изменениями от 29.12.2014 г. пр. Минобрнауки РФ №1645).
- Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации.

## 2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 01 сентября. Продолжительность учебного года на 1-ом, 2-ом и 3-ем курсах 52 недели, на 4-ом курсе 43 недели.

Нормативный срок освоения ППССЗ составляет 147 недель, в т.ч:

- обучение по учебным циклам – 86 недели;
- учебная и производственная (по профилю специальности) практике – 23 недели;
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели;
- промежуточная аттестация - 5 недель;
- государственная итоговая аттестация - 6 недель;
- каникулярное время – 23 недели.

Нормативный срок освоения среднего(полного) общего образования, в рамках освоения ППССЗ - 52 недели, в т.ч:

- теоретическое обучение – 39 недель;
- промежуточная аттестация -2 недели;
- каникулярное время – 11 недель.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий – 45 минут.

Обязательная аудиторная нагрузка составляет 36 академических часов в неделю; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на одного учащегося на каждый год обучения, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Консультации проводятся в процессе изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы проведения консультации: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная (производственное обучение) и производственная.

Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и в соответствии с заключенными договорами. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Контроль качества по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени отведенного на их изучение.

В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы (согласно п.1 ст.13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. №53-ФЗ)

### **3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной ППССЗ сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется на 1-м курсе.

Суммарная обязательная учебная нагрузка обучающихся по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ППССЗ составляет 1404 часа, в том числе: базовые общеобразовательные учебные дисциплины – 928 часов, профильные общеобразовательные учебные дисциплины – 476 часов, Учебное время, отводимое на изучение дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» составляет 70 часов.

На дисциплину «Физическая культура» отведено 3 часа в неделю. Кроме этого еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях в течении всего периода времени.

В течение года в рамках учебного времени обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и иной).

### **4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ сформирована с учетом потребностей работодателей, особенностей развития региона, а также с учетом уровня подготовленности обучающихся.

Часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППССЗ в количестве 936 часов (30%) использованы:

На увеличение объема времени отведенного на дисциплины и модули обязательной части, в т.ч.

ЕН. 01 Математика – 10 ч.

ОП.01 Инженерная графика – 42 ч.

ОП.02. Электротехника и электроника – 52 ч.

ОП.03. Метрология, стандартизация сертификация - 16 ч.

ОП.04. Техническая механика – 42 ч.

ОП.05. Материаловедение – 12 ч.

ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 44 ч.

ОП.07. Основы экономики – 16 ч.

ОП.09. Охрана труда - 10 ч.

ОП.11. Горная механика – 60 ч.

ОП.12. Горное дело – 64 ч.

ОП.13. Горные машины и комплексы – 92 ч.

ОП.14. Карьерный транспорт – 54 ч.

МДК.01.01. Электрические машины и аппараты - 54 ч.

- МДК.01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования -94 ч.  
МДК. 01.03. Электрическое и электромеханическое оборудование – 138 ч.  
МДК. 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования - 6 ч.  
МДК.04.01. Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик» - 130 ч.

## **5. Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения ППСССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточный и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени традиционными и инновационными методами, включая компьютерные технологии (электронное тестирование).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов (за счет времени, отведенного на дисциплину) и экзаменов (за счет времени, отведенного ФГОС СПО). Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин.

Экзамены проводятся по русскому языку и математике в письменной форме, по физике, технической механике, электротехнике и электронике, охране труда, МДК 01.01., МДК 01.0.2, МДК 01.03., МДК 01.04, МДК 02.01., МДК 03.01., МДК04.01. в устной форме.

По учебной и производственной практикам проводятся дифференцированные зачеты

После освоения программ профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные).

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессиональных модулей и предусмотренных практик.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В т.ч. выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческой работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.