



Утверждаю  
Директор ГБПОУ ИО ПКЖИ  
Е.В.Сотникова  
«13» \_\_\_\_\_ 2018 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Иркутской области  
«Профессиональный колледж г. Железногорск-Илимский»  
по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание  
электрического и электромеханического оборудования (горной отрасли)

Квалификация: **Техник**

Форма обучения – **заочная**

Срок получения СПО по ППССЗ– **3 года 10мес**  
на базе **среднего общего** образования

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

Курс ы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарны м курсам	В том числе учебная практик а	Производственная практика		Промежуточна я аттестация	Государственна я (итоговая) аттестация	Каникул ы	Всего (по курсам )
			в том числе по профилю специальност и СПО	преддипломна я				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	<b>40</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>11</b>	<b>52</b>
II курс	<b>40</b>	3		-	<b>2</b>	-	<b>10</b>	<b>52</b>
III курс	<b>39</b>	6	8		<b>2</b>	-	<b>11</b>	<b>52</b>
IV курс	<b>29</b>	-	6	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>148</b>	9	14	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Количество контрольных работ	Объем образовательной программы в часах					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в сем.)									
				Всего	самостоятельная работа	Работа во взаимодействии с преподавателями				I курс		II курс		III курс		IV курс		
						всего занятий	в т. ч.			1 сем 17 нед.	2 сем 23 нед.	3 сем 17 нед.	4 сем 23 нед.	5 сем 16 нед.	6 сем 23 нед.	7 сем 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
1	2	3		4	5		6	7										8
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/6/1	5	590	518	72	34	38										
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	1	68	56	12	10	2		12								
ОГСЭ.02	История	ДЗ	1	68	56	12	10	2		12								
ОГСЭ.03	Психология общения	Э	1	68	56	12	4	8				12						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	1	194	160	34	8	26		6		8			10		10	
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ	1	192	190	2	2											2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/2/-	2	181	157	24	8	16										
ЕН.01	Математика	ДЗ	1	106	92	14	4	10		14								
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	1	75	65	10	4	6				10						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/7/6	11	771	613	158	50	108										
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ		117	93	24	6	18		12	12							
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	1	117	93	24	8	16		12	12							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	1	39	31	8	2	6			8							
ОП.04	Техническая механика	-,Э	1	68	54	14	6	8		6	8							
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	1	49	39	10	4	6		2	8							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	1	49	39	10	2	8				10						



<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии Слесаря - электрика по ремонту электрооборудования</b>	-3/2	1	280	230	266	14	36									
МДК 04.01	Профессиональная подготовка слесаря-электрика по ремонту электрооборудования	ДЗ,Э	1	280	230	50	14	36				26	24				
УП.04	Учебная практика	ДЗ				108						108					
ПП.04	Производственная практика	ДЗ				108							108				
<b>ПМ.05</b>	<b>Обеспечение производственного цикла горнодобывающего предприятия</b>	-5/3	3	482	398	192	22	62									
МДК 05.01	Горная механика	ДЗ,Э	1	112	92	20	4	16					8	12			
МДК 05.02	Горные машины и комплексы	ДЗ,ДЗ	1	168	138	30	8	22							16	14	
МДК 05.03	Основы эксплуатации, монтажа и ремонта горного и гидравлического оборудования	ДЗ,Э	1	202	168	34	10	24							16	18	
ПП.05	Производственная практика	ДЗ				108											108
	<b>Всего</b>	<b>-35/17</b>	<b>28</b>	<b>3715</b>	<b>3075</b>	<b>1468</b>	<b>202</b>	<b>388</b>	<b>50</b>	<b>160</b>	<b>268</b>	<b>664</b>	<b>376</b>				
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>					144											<b>4 недели</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					216											<b>6 недель</b>
<p>Консультации на учебную группу планируются из расчета 4 часа в неделю</p> <p><b>Государственная итоговая аттестация</b></p> <p>Подготовка выпускной квалификационной работы всего 4 нед. Защита выпускной квалификационной работы всего 2 нед.</p>				<b>Всего</b>	дисциплин и МДК					160		160		160		160	
					учебной практики					-	-	-	108	144	72	-	-
					производст. практики					-	-	-	-	108	180	-	216
					преддипл. практики					-	-	-	-	-	-	-	144
					экзаменов					-	3	2	1	2	3	2	4
					дифф. зачетов					4	6	4	4	4	5	3	5
					контрольных работ					10		6		5		7	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование
<b>1</b>	<b>Кабинеты:</b>
1.1.	социально-экономических дисциплин
1.2.	иностранного языка
1.3.	математики
1.4.	экологических основ природопользования
1.5.	информационных технологий в профессиональной деятельности
1.6.	инженерной графики
1.7.	основ экономики
1.8.	технической механики
1.9.	материаловедения
1.10.	правовых основ профессиональной деятельности
1.11.	охраны труда
1.12.	безопасности жизнедеятельности
1.13.	технического регулирования и контроля качества
1.14.	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
<b>2</b>	<b>Лаборатории:</b>
2.1.	автоматизированных информационных систем
2.2.	электротехники и электронной техники
2.3.	электрических машин
2.4.	метрологии, стандартизации и сертификации
2.5.	электрического и электромеханического оборудования
2.6.	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
<b>3</b>	<b>Мастерские</b>
3.1.	слесарно-механические
3.2.	электромонтажные
<b>4</b>	<b>Спортивный комплекс</b>
4.1.	спортивный зал;
4.2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
4.3.	стрелковый тир.
<b>5</b>	<b>Залы:</b>
5.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»;
5.2.	актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского» разработан на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ, Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 7 декабря 2017г, зарегистрированного Министерством юстиции регистрационный № 49356 от 21 декабря 2017г. и примерных программ дисциплин и профессиональных модулей, утвержденных ФГАУ ФИРО (протокол заседания Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» от 19 апреля 2013 года №2; Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291; Приказа министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Письма Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010г №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО», Письма Министерства образования Иркутской области «О порядке разработки основных профессиональных образовательных программ по специальности СПО» №55-37-5930 /11 от 11.02.2011г., Приказа Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. №632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 355», Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 20.07.15 №06-846

Срок освоения ОПОП СПО по заочной форме обучения увеличивается на один год. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году на 1 и 2 курсах 30 календарных дней, на последующих - 40 календарных дней. Занятия группируются парами. Продолжительность учебных занятий не превышает 8 часов в день.

Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы в заочной форме получения образования составляет 160 академических часов в год. В графу «Всего» объема образовательной программы не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. (Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 20.07.15 №06-846).

Все виды практик реализуются в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Учебная практика и практика по профилю специальности реализуются обучающимися самостоятельно, одновременно с теоретическими занятиями, с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся. Для студентов, не имеющих стажа работы по специальности, реализуются все виды практик. Преддипломная практика реализуется обучающимися по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена

По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены занятия в объеме двух часов, которые проводятся как установочные. Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения.

Планом предусмотрено проведение трех курсовых работ по междисциплинарным курсам «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования», «Электрическое и электромеханическое оборудование» и «Планирование и организация работы структурного подразделения»

#### **4.1 Формирование вариативной части ППССЗ**

В учебном плане распределён весь объем учебного времени, отведенный на реализацию ППССЗ, включая инвариантную и вариативную части. Часы вариативной части в объеме 192 час использованы

на изучение профессионального модуля ПМ 05 «Обеспечение производственного цикла горнодобывающего предприятия» выделено 84 аудиторных часа,

на усиление модулей:

ПМ 01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» выделено 38 часов»,

ПМ 04 «Выполнение работ по профессии Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования»- 15 часов

ПМ 03 «Организация деятельности производственного подразделения» выделен 21 час .

На усиление дисциплин:

«Инженерная графика»-6 часов,

«Основы предпринимательской деятельности» -8 часов

«Эффективное поведение на рынке труда»-8 часов

«Горное дело»-12 часов

Дисциплины «Основы предпринимательской деятельности» и «Эффективное поведение на рынке труда» введены в учебный план согласно распоряжения Министерства образования Иркутской области №617- мр от 10 июня 2014 года.

В связи с тем, что градообразующим предприятием Железногорска- Илимского является Коршуновский горно-обогатительный комбинат и большинство студентов трудоустраиваются в КГОК, специализация направлена на горную отрасль.

Распределение вариативной части согласовано со специалистами ПАО Коршуновского горно-обогатительного комбината и утверждено главным энергетиком Алафьевым П.В.

#### **4.2 Формы проведения консультаций**

Консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, предусмотрены из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося и проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные.



### **4.3 Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных. В первом семестре промежуточная аттестация не предусмотрена. Классные контрольные работы и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение учебных дисциплин и модулей. Количество экзаменов в учебном году не превышает восьми. В межсессионный период выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не превышает десяти. Экзамены квалификационные проводятся по завершению теоретического обучения и прохождению практики по каждому профессиональному модулю. Для проведения этого экзамена разработан фонд оценочных средств, предназначенный для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля. Экзамены проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

### **4.4.Формы проведения государственной итоговой аттестации (ГИА)**

Государственная итоговая аттестация студентов проводится в виде защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Фонды оценочных средств утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких модулей.

Согласовано:

председатели методических комиссий:

специальностей технического профиля  
общеобразовательных дисциплин  
социально- экономического профиля

\_\_\_\_\_ Т. С. Фетисова  
\_\_\_\_\_ М. А. Никифорова  
\_\_\_\_\_ Н. А. Казанцева