

Утверждаю
И.о. директора ГБПОУ «Гусиноозерский
энергетический техникум
/Т.В.Славко /
2018г.
Приказ № 39/1 от «11» 08 2018г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.03. Электрические станции, сети и системы
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник – электрик.

Форма обучения - заочная

Срок обучения – 3 года 10 мес.

На базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (№ 824 от 28 июля 2014 г.), зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 33657 от 19 августа 2014 г.) 13.02.03. « Электрические станции, сети и системы».

Нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. N 06-259

"О рекомендациях 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 или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования "

- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Письмо 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 общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Методические рекомендации Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2015 года № 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализуемых основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий 1 октября. Продолжительность учебной недели – шесть дней; продолжительность занятий - 45 минут, группировка - парами.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно, с предоставлением и последующей защитой отчета.

Наименование дисциплин и их группирование по циклам должно быть идентично учебным планам для очного обучения, причем объем часов дисциплин и междисциплинарных курсов для заочной формы обучения, может составлять до 70% и 30% от объема часов очной формы обучения.

Разработаны конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более 10, а по отдельным дисциплинам, МДК, ПМ – не более 2.

Форма промежуточной аттестации отражается в учебном плане.

Выполнение курсовой работы предусмотрено как вид учебной работы по междисциплинарным курсам МДК.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем, МДК 03.01 Автоматизированные системы управления в электро-энергосистемах, и, реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», обучающиеся осваивают рабочую профессию 19861 «Электромонтер по ремонту электрооборудования».

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося и проводятся за счет часов самостоятельной работы обучающихся. Формы проведения консультаций: индивидуальные, групповые.

Наименование предмета	Количество часов			
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Русский язык и культура речи	6			
Основы философии	6			

История	6			
Иностранный язык	6	6	6	
Физическая культура	4			
Экологические основы природопользования	6			
Экономические расчеты в энергетике			6	
Математика	18			
Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		30		
Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем		32		
Инженерная графика	12			
Электротехника и электроника	12			
Метрология, стандартизация и сертификация		8		
Техническая механика	12			
Материаловедение	12			
Информационные технологии в профессиональной деятельности			10	
Основы экономики		12		
Правовые основы профессиональной деятельности				6
Охрана труда		12		
Безопасность жизнедеятельности			10	
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем			17	
Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем			17	
Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах			17	
Учет и реализация электрической энергии			17	
Техническая диагностика и ремонт электрооборудования				29
Основы управления персоналом производственного подразделения				27
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования				38
Всего:				

	100	100	100	100
--	-----	-----	-----	-----

Каникулярное время распределено следующим образом: на 1-3 курсах- 9 недель, в том числе 2 недели зимние каникулы, на 4 курсе - 2 недели, в т.ч.2недели зимние каникулы.

1.3. Формирование вариативной части.

Собранием преподавателей по данной специальности и представителей ПАО «МРСК Сибири»-«Бурятэнерго» было решено:

1. Распределить вариативную часть (**902 часов**) следующим образом:

- в цикл ОГСЭ включена новая дисциплина «Русский язык и культура речи» (**32 часа**);

- увеличен объем времени обязательной аудиторной нагрузки на дисциплины общепрофессионального цикла **на 210 часов** (с 536 ч. до 746 ч.), в том числе:

УД Инженерная графика на 36 часов (с 72 ч. до 108 ч.);

УД Техническая механика» на 12 часов (с 48 ч. до 60 ч.),

УД Материаловедение на 12 часов (с 48 ч. до 60 ч.),

УД Информационные технологии в профессиональной деятельности на 28 часов (с 32 ч. до 60 ч.)

УД Охрана труда на 68 часов (с 32 ч. до 100 ч.),

- введена новая УД Экономические расчеты в энергетике в количестве 54 часов

- увеличен объем времени обязательной аудиторной нагрузки на изучение МДК профессиональных модулей **на 660 часов**, в том числе:

МДК.01.02 Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем на 106 часов (с 90 ч. до 196 ч.)

МДК.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем на 74 часа (с 84 ч. до 158 ч.)

МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем на 80 часов (с 68 ч. до 148 ч.)

МДК.03.01 Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах на 56 часов (с 168 ч. до 224 ч.)

МДК.04.01 Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
на 144 часа (с 170 ч. до 314 ч.)

МДК.05.01 Основы управления персоналом производственного подразделения
на 42 часа (с 42 ч. до 84 ч.)

МДК.06.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования
на 158 часов (с 42 ч. до 200 ч.)

1.4. Порядок аттестации обучающихся.

Учебные дисциплины и профессиональные модули являются обязательными для аттестации элементами, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- в устной; дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС ,
- по дисциплинам общепрофессионального цикла – зачет, диф. зачет, экзамен; по безопасности жизнедеятельности – экзамен.
- при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен.

В ОУ предусмотрено проведение 6 квалификационных экзаменов, которые проводятся после изучения профессиональных модулей. Квалификационный экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам выпускнику присваиваются соответствующие квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен» или «вид профессиональной деятельности не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

ОУ предусмотрено проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по междисциплинарным курсам - дифференцированный зачет или экзамен.

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентностного подхода проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей или учебных дисциплин (предметов), а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины (предмета) или профессионального модуля.

Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы в виде выполнения дипломного проекта.

Темы выпускных квалификационных работ определяются ОУ, совместно с представителями ПАО «МРСК Сибири»-«Бурятэнерго». Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения обучающихся, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы определены образовательным учреждением на основании положения о порядке проведения ГИА выпускников.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

2. 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 курсам)
			по профилю профессии НПО или специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	-	-	-	6	-	9	52
II курс	28	5	4	-	6	-	9	52
III курс	31	-	6	-	6	-	9	52
IV курс	17	3	5	4	6	6	2	43
Всего	113	8	15	4	24	6	29	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. В семестр)								
					максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудитория в.т.ч				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всего занятий	лаб. И прак. Занятий	курсовых работ (проектов)	Практика(учебная производственная)	1 сем. 17 нед.	2сем. 22 нед.	3сем. 17 нед.	4сем. 23 нед.	5сем. 16 нед.	6сем. 24 нед.	7сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	Э	ДЗ	З	4	5	6	7	8	8а	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-	3	4	708	652	56	28			40	0	8	0	8	0	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии			1	66	56	10	6			10							
ОГСЭ.02	История			1	66	56	10	6			10							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1.3.5		194	168	26	12			10		8		8			
ОГСЭ.04	Физическая культура			1	344	342	2	-			2							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1	38	30	8	4			8							
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	-	1	147	123	24	14			8	16	0	0	0	0	0	0
ЕН. 01	Математика	2			99	83	16	10				16						
ЕН. 02	Экологические основы природопользования			1	48	40	8	4			8							
П.00	Профессиональный учебный цикл	8	18	5	4616	3228	560	278	12	828	34	62	74	78	70	82	80	80
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	5	5	1119	937	182	88			34	62	8	12	44	0	0	22
ОП.01	Инженерная графика		2		162	134	28	14				28						

ОП.02	Электротехника и электроника		2	1	186	152	34	16			18	16						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1	48	32	16	8			16							
ОП.04	Техническая механика		2		90	72	18	8				18						
ОП.05	Материаловедение		3		90	82	8	4					8					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5		90	74	16	8							16			
ОП.07	Основы экономики			4	72	60	12	6						12				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			8	48	38	10	4									10	
ОП.09	Охрана труда	5			150	142	8	4						8				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6			102	82	20	10						20				
ОП.11	Экономические расчеты в энергетике			7	81	69	12	6									12	
ПМ. 00	Профессиональные модули	6	13	-	3497	2291	378	190	12	828			66	66	26	82	80	58
ПМ. 01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э(к)			1086	630	132	66		324			66	66				
МДК.01.01.	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	4	3		468	390	78	40					38	40				
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	4	3		294	240	54	26					28	26				
УП.01	Учебная практика		3		180					180			180					
ПП.01	Практика производственная по профилю специальности		4		144					144				144				
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э(к)			617	459	50	26	6	108					26	24		
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем		5		287	261	26	14	6						26			

МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем		6		222	198	24	12								24		
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности		6		108					108						108		
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	Э(к)			609	443	58	28	6	108	0	0	0	0	0	58	0	0
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	7			336	300	36	18	6							36		
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии		7		165	143	22	10								22		
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности		8		108					108						108		
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э(к)			687	405	66	34		216	0	0	0	0	0	0	66	0
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	7			471	405	66	34									66	
УП.04	Учебная практика		7		108					108							108	
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности		8		108					108							108	
ПМ. 05	Организация и управление коллективом исполнителей	Э(к)			162	94	32	16		36	0	0	0	0	0	0	0	32
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	8			126	94	32	16										32
ПП.05	Производственная практика по профилю специальности		8		36					36								36
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии 19861 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Э(к)			336	260	40	20		36	0	0	0	0	0	0	14	26
МДК.06.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	8			300	260	40	20									14	26
ПП.06	Производственная практика		8		36					36								36
ВСЕГО:		9	20	10	5471	4003	640	320	12	828	82	78	82	78	78	82	80	80

ПДП	Преддипломная практика														4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Выполнение индивидуального проекта 100 часов за счет СРС. Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 16.05.2022г. по 12.06.2022г. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 13.06.2022г. по 26.06.2022г.(всего 2 нед.)				Всего	дисциплин и МДК	82	78	82	78	78	82	80	80		
					учебной практики	-	-	180	-	-	-	108	-		
					производственной практики	-	-	-	144	-	216	108	72		
					преддипломной практики	-	-	-	-	-	-	-	144		
					экзаменов	-	1	-	2	1	1	2	2		
					дифф. зачетов	1	3	5	1	3	2	2	3		
					зачетов	7	-	-	1	-	-	1	1		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских	
№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Гуманитарных дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Инженерной графики
5.	Материаловедения
6.	Экологии природопользования
8.	Метрологии, стандартизации и сертификации
9.	Технической механики
10.	Информационных технологий
11.	Экономики
12.	Правоведения
13.	Охраны труда
14.	Безопасности жизнедеятельности
15.	Русского языка и литературы
16.	Иностранного языка
17.	Истории и обществознания
18.	Основ безопасности жизнедеятельности
19.	Естествознания
20.	Физики и астрономии
21.	Математики
22.	Информатики
	Лаборатории
1	Электрооборудование электрических станций, сетей и систем
2	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
3	Электротехники и электроники
4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических

	систем
	Мастерские
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
	Полигоны
1	Электрооборудования станций и подстанций
	Спортивные комплексы
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир.
	Залы
1	Библиотека.
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет.
3	Актный зал.