

Утверждаю
И.о. Директор ГБПОУ «Гусиноозерский
энергетический техникум

 /Т.В.Славко /

«31» августа 2018 г.

Приказ №39/1-а от «31» августа 2018 г.



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 - очная

Срок обучения –3 года 10 мес.

На базе основного 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.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий 1 сентября. 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; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю; максимальная учебная нагрузка обучающихся не предусмотрена ФГОС для учебной и производственной практики; самостоятельная работа обучающихся не предусмотрена ФГОС для учебной и производственной практики.

Разработаны конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю, которые доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

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 электроэнергосистемах и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей и рассредоточена по семестрам.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

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

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося, зачисленного на 1 курс (25 чел.), итого 100 часов в год, проводятся за счет часов самостоятельной работы студентов. Формы проведения консультаций: индивидуальные, групповые.

Наименование предмета	Количество часов			
	1 курс	2курс	3курс	4курс
Русский язык.	20			
Литература	6			
История	6			
Обществознание	4			
Иностранный язык	6			
Математика	20			
Физика	20			
Информатика	4			
Основы безопасности жизнедеятельности	4			
География	2			
Химия	6			
Биология	2			
Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		20		
Инженерная графика		10		
Электротехника и электроника		10		
Метрология, стандартизация и сертификация		10		
Техническая механика		10		
Материаловедение		10		
Математика		30		
Информационные технологии в профессиональной деятельности			10	
Основы экономики			10	

Правовые основы профессиональной деятельности				8
Охрана труда			20	
Безопасность жизнедеятельности			20	
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем			20	
Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем			20	
Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах				20
Учет и реализация электрической энергии				16
Техническая диагностика и ремонт электрооборудования				20
Основы управления персоналом производственного подразделения				20
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования				16
Всего:	100	100	100	100

Каникулярное время распределено следующим образом: на 1-2курсах-11 недель, в том числе 2 недели зимние каникулы, на 3курсе-10 недель, в т.ч.2недели зимние каникулы, на 4курсе-2 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл разработан в соответствии с ФГОС Среднего общего образования и 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 или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. N 06-259 "О рекомендациях")

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла: общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предложенные ОУ, которые учитывают специфику и возможности ОУ.

На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки, включая время, выделяемое на проведение консультаций по учебным дисциплинам и выполнение индивидуального проекта.

Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования используют примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных учреждений, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» и рекомендована для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21.07. 2015 г.)

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин разработаны рабочие программы, содержание, которых определено «Положением о рабочих программах» ОУ.

ОУ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов, за счет часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов. Порядок организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен «Положением о выполнении индивидуального проекта» ОУ.

1.4. Формирование вариативной части.

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

1. Распределить вариативную часть (**936 часов**) следующим образом:

- в общеобразовательный цикл включена учебная дисциплина «Астрономия» (**34 часа**)

- 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.)

1.5. Порядок аттестации обучающихся.

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

- по дисциплинам общеобразовательного цикла формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет и экзамен по русскому языку, математике – в письменной форме, по одной из профильных дисциплин (физике) – 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.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов на 1 курсе отводится 2 недели, на 2 курсе отводится 1 неделя, на 3 курсе отводится 2 недели, в последний год обучения – 2 недели .

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.

Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится в экзаменационную неделю.

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» . Студенту 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 студентов, 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 студент, 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	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	36	4	-	-	1	-	11	52
III курс	31	1	8	-	2	-	10	52
IV курс	19	3	7	4	2	6	2	43
Всего	125	8	15	4	7	6	34	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)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	Э	ДЗ	З	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	3	12	-	2157	719	1438	638		612	756	70					
ОУД.00	Базовые дисциплины																
ОУД.01	Русский язык	2			117	39	78	20		30	48						
ОУД.02	Литература		2		176	59	117	78		50	67						
ОУД.03	Иностранный язык		2		175	58	117	117		50	67						
ОУД.04	История		2		176	59	117	16		50	67						
ОУД.05	Физическая культура		2	1	175	58	117	115		57	60						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2		105	35	70	20		30	40						
ОУД.07	Химия		2		117	39	78	30		30	48						
ОУД.08	Обществознание		2		162	54	108	14		48	60						
ОУД.09	Биология		1		54	18	36	6		36							
ОУД.10	География		1		54	18	36	6		36							
ОУД.11	Экология		3		54	18	36	6			36						
ОУД.12	Астрономия		3		51	17	34	6			34						
ОУД.00	Профильные дисциплины																
ОУД.13	Физика		2		181	60	121	86		55	66						
ОУД.14	Математика		2		351	117	234	140		96	138						
ОДП.15	Информатика и ИКТ			2	150	50	100	66		44	56						

	Дополнительные учебные дисциплины.																
УД.01	Учебно-проектная деятельность		2		59	20	39	8			39						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-	1	3	708	236	472	364			112	108	64	116	52	20	
ОГСЭ.01	Основы философии			6	66	18	48	8						48			
ОГСЭ.02	История			3	66	18	48	8			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7		194	22	172	172			32	38	32	34	36		
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	3-7	344	172	172	172			32	38	32	34	16	20	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			4	38	6	32	4				32					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	-	1	147	49	98	58				66	32				
ЕН.01	Математика	4			99	33	66	46				66					
ЕН.02	Экологические основы природопользования			5	48	16	32	12					32				
П.00	Профессиональный учебный цикл	13	16	5	4566	1246	3320	1283									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	4	5	1119	373	746	374			36	244	104	80	196	54	32
ОП.01	Инженерная графика		4		162	54	108	108				36	72				
ОП.02	Электротехника и электроника		3		186	62	124	62			36	88					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4	48	16	32	8					32				
ОП.04	Техническая механика		3		90	30	60	14				60					
ОП.05	Материаловедение		3		90	30	60	14				60					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	90	30	60	30						60			
ОП.07	Основы экономики			5	72	24	48	14						48			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			8	48	16	32	8								32	
ОП.09	Охрана труда	6			150	50	100	50					32	68			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6			102	34	68	48						68			
ОП.11	Экономические расчеты в энергетике			7	81	27	54	18							54		
ПМ.00	Профессиональные модули	11	12	-	3447	873	2574	909			186	550	400	552	470	416	
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э(к)			1086	254	832	256			186	408	238				

ПП.04	Производственная практика по профилю специальности		8		108		108									108	
ПМ. 05	Организация и управление коллективом исполнителей				162	42	120	76								120	
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	8			126	42	84	76								84	
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	100	236	100				72	74	90			
МДК.06.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования		6		300	100	200	100				72	74	54			
ПП.06	Производственная практика		6		36		36							36			
	ВСЕГО:	17	29	9	7578	2250	5328	2433		612	792	612	828	576	864	576	468
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 17.05.2021г. по 12.06.2021г. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 14.06.2021г. по 26.06.2021г.(всего 2 нед.)							Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	720	396	720	468	216	
								учебной практики	-	-	36	108	36	-	108	-	
								производственной практики	-	-	-	-	144	144	-	252	
								преддипломной практики	-	-	-	-	-	-	-	144	
								экзаменов	-	3	-	2	2	4	1	5	
								дифф. зачетов	2	8	5	1	3	4	2	3	
								зачетов	-	-	-	3	2	1	2	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 язык а
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.