

Утверждаю:

Директор государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения "Гусиноозерский  
энергетический техникум"

Сласов Б.М.

" 24 " августа 2020г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

ГБПОУ "Гусиноозерский энергетический техникум"

---

по специальности среднего профессионального образования

---

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

---

Квалификация: техник-электрик

---

Форма обучения: заочная

---

Срок получения образования: 3 г 10 мес. на базе среднего общего образования

---

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 22 декабря 2017 №1248 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 января 2017 г, регистрационный № 49678);

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 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– 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) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– 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";

– 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»;

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

– 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»;

– Письмо Минобрнауки России от 30.12.1999 № 16-52-290 ин/16-13 «О рекомендациях по организации учебного процесса по заочной форме обучения в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;

– Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих 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 работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося и обучающего отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Организация самостоятельной работы обучающихся определена в локальном акте образовательной организации.

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 проводится 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.03.01 Автоматизированные системы управления в электро-энергосистемах ; МДК.04.01 Техническая диагностика и ремонт электрооборудования и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Учебная и производственная практики запланированы в рамках реализации профессиональных модулей и организованы концентрированно в несколько периодов. Производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию . Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»)

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

Консультации для обучающихся в учебном плане предусмотрены по дисциплинам, и профессиональным модулям, по которым предусмотрено проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсовой работы. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на

промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль)

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

### **1.3. Общеобразовательный цикл.**

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.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним может определяться 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 требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) (до момента выхода новых рекомендаций по вопросам реализации программы среднего общего образования в рамках программ СПО) ") и письмом Минпросвещения России от 07.06.2019г. №05-ПГ-МП-10541 «О направлении разъяснений» по введению учебной дисциплины Родной язык и Родная литература

В общеобразовательном цикле учебного плана в структуре учебной нагрузки по специальности не предусматривается самостоятельная работа.

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 рекомендованных 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. 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 работодателей было решено распределить часы вариативной части учебного плана следующим образом:

Индекс	Наименование	Всего часов обязательной части образовательной программы	Распределение вариативной части
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728</b>	
<b>ПМ. 01</b>	<b>Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	<b>386</b>	
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	166	102
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	70	112
УП. 01.	Учебная практика	108	-
ПП. 01.	Производственная практика	36	-
ПМ. 01 Эм	Экзамен по модулю	6	24
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	<b>344</b>	
МДК 02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	110	32
МДК 02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	84	54
УП. 02.	Учебная практика	36	72
ПП. 02.	Производственная практика	108	36
ПМ. 02 Эм	Экзамен по модулю	6	20
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль и управление технологическими процессами</b>	<b>358</b>	
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электро-энергосистемах	144	38
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	100	28

УП. 03.	Учебная практика	36	
ПП. 03.	Производственная практика	72	-
ПМ. 03 Эм	Экзамен по модулю	6	20
<b>ПМ.04</b>	<b>Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	<b>248</b>	
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	134	138
УП. 04.	Учебная практика	36	-
ПП. 04.	Производственная практика	72	72
ПМ. 04 Эм	Экзамен по модулю	6	18
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация и управление производственным подразделением</b>	<b>104</b>	
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	62	8
УП. 05.	Учебная практика	18	-
ПП. 05.	Производственная практика	18	-
ПМ. 05 Эм	Экзамен по модулю	6	18
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>288</b>	
МДК.06.01	Освоение рабочей профессии 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	-	58
УП. 06.	Учебная практика	36	
ПП.06	Производственная практика	102	150
ПМ.06 Экв.	Экзамен квалификационный	6	18
	<b>Итого:</b>		<b>1018</b>

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по предметам общеобразовательного цикла), являются экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по нескольким предметам/дисциплинам.

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены зачеты и экзамены, количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, зачетов не более 10 в учебном году. В указанное количество не входит зачет по физической культуре.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация по дисциплинам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные

дисциплины и проводится в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю или квалификационный экзамен. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Квалификационный экзамен проводится по модулю, предполагающим оценку освоенной целиком квалификации, в случаях предусмотренных ФГОС. По результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего (должности служащего).

ОУ предусмотрено проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена

В соответствии с требованиями ФГОС СПО, в ОУ определены требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и объему времени на проводимый в рамках ВКР демонстрационный экзамен.

Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программы подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.

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.

К Государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший



учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.



### 3. План учебного процесса ( для ППССЗ)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачеты	Дифференцирован. Зачет	Экзамены	Экзамен (квалификационный)		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						Практика	Консультации	Промежуточная аттестация и ГИА	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Нагрузка на дисциплины и МДК				Курсовые работы (проекты)	I семестр, 17 недель				2 семестр, 24 недели	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 24 недели	5 семестр, 17 недель	6 семестр, 24 недели	7 семестр, 17 недель	8 семестр, 24 недели	
								Всего занятий	Теоретическое обучение	Лаборные и практические занятия	в т. ч.													
1	2	3	4	5	6	8	10	12	13	14					15	16	17	17	19	20	21	22		
<b>ПП.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	7	24	5	6	4104	2456	1648	304	276	12	1008	0	48	86	74	80	224	74	446	280	384		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический циклы</b>	3	2			468	416	52	28	24	0	0	0	0	36	0	0	0	8	0	8	0		
ОГСЭ.01	Основы философии		1			48	40	8	4	4					8									
ОГСЭ.02	История		1			48	40	8	4	4					8									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7				162	136	26	14	12					10				8	0	8	0		
ОГСЭ.04	Физическая культура	1				162	160	2	2	0					2									
ОГСЭ.05	Психология общения	1				48	40	8	4	4					8									
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный циклы</b>		2			144	120	24	12	12	0	0	0	0	8	16	0	0	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика		2			96	80	16	8	8						16								
ЕН.02	Экологические основы природопользования		1			48	40	8	4	4					8									
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	4	6	3		890	704	186	94	92	0	0	0	0	42	58	8	12	44	0	12	10		
ОП.01	Инженерная графика		2			108	82	26	14	12						26								
ОП.02	Электротехника и электроника			2		200	168	32	16	16					16	16								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	1				48	32	16	8	8					16									
ОП.04	Техническая механика		2			54	38	16	8	8						16								
ОП.05	Материаловедение		3			56	48	8	4	4							8							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			68	52	16	8	8									16					
ОП.07	Основы экономики		4			48	36	12	6	6								12						
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		8			40	30	10	6	4												10		
ОП.09	Охрана труда			5		100	92	8	4	4									8					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5		68	48	20	10	10									20					
ОП.11	Экономические расчеты в энергетике	7				64	52	12	6	6												12		
ОП.12	Введение в специальность	1				36	26	10	4	6					10	0								
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		14	2	6	2602	1216	1386	170	148	12	1008	0	48	0	0	72	212	22	446	260	374		
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>		2	1	1	620	336	284	72	60	0	144	0	8	0	0	72	212	0	0	0	0		
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем			4		280	202	78	42	36							42	36						
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем		4			188	134	54	30	24							30	24						
УП.01.	Учебная практика		4			144		144				144					144							

ПП.01.	Производственная практика				0		0															
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю			4	8		8					0	8				8					
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций,</b>	3	1	1	558	256	302	22	20	0	252	0	8	0	0	0	0	22	280	0	0	
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	5			160	138	22	12	10									22				
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем		6		138	118	20	10	10										20			
УП.02.	Учебная практика	6			108	0	108				108								108			
ПП.02.	Производственная практика	6			144	0	144				144								144			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю			6	8	0	8					0	8						8			
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль и управление технологическими процессами</b>	3		1	446	280	166	24	20	6	108	0	8	0	0	0	0	0	166	0	0	
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электро-энергосистемах	6			193	161	32	14	12	6									32			
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	6			137	119	18	10	8										18			
УП.03.	Учебная практика						0															
ПП.03.	Производственная практика	6			108		108				108								108			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю			6	8		8					0	8						8			
<b>ПМ.04</b>	<b>Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	2		1	478	232	246	26	26	6	180	0	8	0	0	0	0	0	0	246	0	
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	7			290	232	58	26	26	6										58		
УП.04.	Учебная практика				0		0															
ПП.04.	Производственная практика	7			180		180				180									180		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю			7	8		8					0	8							8		
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация и управление производственным подразделением</b>	2		1	130	62	68	12	12		36	0	8	0	0	0	0	0	0	0	68	
МДК.05.01	Оновы управления персоналом производственного подразделения	8			86	62	24	12	12												24	
УП.05.	Учебная практика				0		0															
ПП.05.	Производственная практика	8			36		36				36										36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю			8	8		8					0	8								8	
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	2		1	370	50	320	14	10	0	288	0	8	0	0	0	0	0	0	14	306	
МДК.06.01	Освоение рабочей профессии 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования	8			74	50	24	14	10											14	10	
ПП.06.	Производственная практика	8			288		288				288										288	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю			8	8		8					0	8								8	
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>				144		144				144										144	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация Защита дипломной работы Демонстрационный экзамен</b>				216		216						216								216	
<b>Всего</b>		<b>7</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4464</b>	<b>2456</b>	<b>2008</b>	<b>304</b>	<b>276</b>	<b>12</b>	<b>1152</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>86</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>224</b>	<b>74</b>	<b>446</b>	<b>280</b>	<b>744</b>

<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	дисциплин и МДК	640											86	74	80	80	74	86	100	60
	учебной практики	252														144		108		
	производств. практики	756																252	180	324

**1. Программа обучения по специальности**

1.1. Дипломная работа Выполнение дипломной работы с 15 мая по 11 июня 2024 г. ( всего 4 недели) Защита дипломной работы с 12 июня по 18 июня 2024г. (всего 1 неделя)	<b>Всего</b>	<b>4464</b>	преддипломн. практики	144										144	
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 19 июня по 25 июня 2024 г. (всего 1 неделя)			консультации	0						0		0	0	0	0
1.3. Государственные экзамены не предусмотрены			экзамены (в т.ч. по модулю)	0						0		0	0	0	0
			ГИА	216											216
			Самостоятельная работа	2456				598	284	206	218	308	420	310	112
			<b>ВСЕГО</b>	<b>4464</b>				<b>684</b>	<b>358</b>	<b>286</b>	<b>442</b>	<b>382</b>	<b>866</b>	<b>590</b>	<b>856</b>
			<b>Количество экзаменов</b>	11					1		2	2	2	2	2
			зачетов	31				7	3	2	3	2	5	4	5

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

для подготовки по специальности

Наименование
<b>Кабинеты:</b>
Гуманитарных дисциплин
Социально-экономических дисциплин
Русского языка и литературы
Физики
Химии и биологии
Иностранного языка
Математики
Основ философии
Инженерной графики
Экологии и природопользования
Материаловедения
Метрологии, стандартизации и сертификации
Экономики и менеджмента
Охраны труда
Методический
Подготовки к государственной итоговой аттестации
Технической механики
Информационных технологий в профессиональной деятельности
Правовых основ профессиональной деятельности
Безопасности жизнедеятельности
Основ экономики
<b>Лаборатории</b>
Электротехники и электроники
Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Релейной защиты, автоматики и электроэнергетических систем
<b>Мастерские:</b>
Слесарно-механическая
Электромонтажная
<b>Полигоны</b>
Электрооборудования станций и подстанций
<b>Спортивный комплекс:</b>
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Стрелковый тир
<b>Залы:</b>
Читальный зал с выходом в Интернет
Библиотека