

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

### **13.02.01. Тепловые электрические станции**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-теплотехник.

Форма обучения - очная

Срок обучения—3 года 10мес.

на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования:  
технический.

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ППССЗ.**

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (№ 822 от 28 июля 2014 г.), зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 33656 от 19 августа 2014 г.) 13.02.03. Тепловые электрические станции.

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 2 курсовых проектов предусмотрено как вид учебной работы по междисциплинарным курсам МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на ТЭС и МДК.02.01 Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях

Производственная практика (по профилю специальности), предусмотренная в рамках ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06 проводится концентрированно в рамках профессиональных модулей и рассредоточена по семестрам. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно. Производственная практика проводится в организациях г. Гусиноозерска, Селенгинского района, Республики Бурятия, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Учебная практика, предусмотренная при изучении ПМ.03 проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей. В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.06

«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию 13929 «Машинист-обходчик по котельному оборудованию».

Консультации предусмотрены в объеме 4-х часов на одного обучающегося (4\*25=100 часов на учебную группу на каждый учебный год всего 400 час.), включая период реализации среднего (полного) общего образования

Формы проведения консультаций: индивидуальные, групповые.

Наименование предмета	Количество часов			
	1 курс			
Русский язык	20			
Литература	4			
Иностранный язык	6			
История	4			
Основы безопасности жизнедеятельности	4			
Химия	6			
Обществознание	2			
Биология	2			
География	2			
Экология	2			
Астрономия	2			
Физика	20			
Математика	20			
Информатика и ИКТ	6			
Инженерная графика		12		
Электротехника и электроника		20		
Метрология, стандартизация и сертификация		6		
Техническая механика		10		
Материаловедение		10		
История		6		
УПД		4		
Математика		20		
Экология		6		
Астрономия		6		
Информационные технологии в профессиональной деятельности			8	
Основы экономики			6	
Правовые основы профессиональной деятельности				8
Охрана труда			8	
Безопасность жизнедеятельности			18	

Экологические основы природопользования			4	
Техническое обслуживание котельного оборудования на ТЭС			20	
Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях			20	
Основы контроля технологических процессов и управления ими			16	
Технология ремонта теплоэнергетического оборудования				24
Основы контроля технологических процессов и управления ими				22
Основы управления персоналом производственного подразделения				22
Выполнение работ по рабочей профессии 13929 "Машинист - обходчик по котельному оборудованию"				22
Иностранный язык				10
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.2 недели зимние каникулы, на 4курсе-2 недели.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован 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 специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций высшего образования» (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015г.№06-259 «О рекомендациях». Выбран технический профиль.

На самостоятельную и внеаудиторную работу студентов отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования используют примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных учреждений, одобренные научно-методическим советом центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» и рекомендованные 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 ППССЗ

Вариативная часть использована на распределение времени на общеобразовательные, общепрофессиональные дисциплины и по профессиональным модулям, указанным в ФГОС. Основанием для распределения вариативной части является запрос работодателя на результаты освоения ППССЗ и фактический уровень подготовки обучающихся.

Собранием преподавателей спецдисциплин, руководителей ЦК, представителей от работодателей было принято решение о распределении часов вариативной части (936 часов) следующим образом:

	Наименование дисциплин, МДК.	Обязательная учебная нагрузка	Распределение вариативной части	Итого
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1404	34	1438
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		32	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	536	88	624
ПМ.00	Профессиональные модули	1086	782	1868
	<b>ИТОГО:</b>		<b>936</b>	

## 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 (экономике) – 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 профильным дисциплинам-экзамен, по безопасности жизнедеятельности – экзамен;

- при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен. В ОУ предусмотрено проведение шести квалификационных экзаменов, которые проводятся после изучения профессиональных модулей. Квалификационный экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам выпускнику присваивается соответствующая квалификация. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированные у него компетенции. 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 практической.

Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов на 1,3,4 курсах отводится 2 недели, на 2 курсе – 1 неделя.

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентного 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 по образовательным программам подготовки специалиста среднего звена среднего профессионального образования является защита выпускной квалификационной работы в виде выполнения дипломного проекта.

Темы выпускных дипломных работ определяются ОУ. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной дипломной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к дипломным проектам, 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 дипломной 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 специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	40	-	-	-	1	-	11	52
III курс	30	2	8	-	2	-	10	52
IV курс	16	1	12	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	125	3	20	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
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	3	12	-	2157	719	1438	638		612	756	70					
<b>ОУД.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>																
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						
<b>ОУД.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>																
ОУД.13	Физика	2			181	60	121	86		55	66						
ОУД.14	Математика	2			351	117	234	140		96	138						





ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)			339	89	250	157									250
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии 13929 "Машинист - обходчик по котельному оборудованию"		8		267	89	178	157									178
ПП.06	Производственная практика		8		72		72										72
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>7578</b>	<b>2250</b>	<b>5328</b>	<b>2289</b>		<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
ПДП	Преддипломная практика	8															4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.
<b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</b> <b>Выполнение индивидуального проекта 100 часов за счет СРС.</b> <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 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	612	828	432	648	216	360	
учебной практики	-	-				72		36									
производственной практики	-		-		144	144		324	108								
преддипломной практики	-	-	-	-	-	-		-	144								
экзаменов	-	3	-	1	3	2		3	2								
дифф. зачетов	2	8	5	1	1	2		4	5								
зачетов	-	-	1	2	2	3		-	1								

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Гуманитарных дисциплин
3.	Иностранного языка
4.	Инженерной графики
5.	Материаловедения
6.	Экологии природопользования
7.	Математики
8.	Метрологии, стандартизации и сертификации
9.	Технической механики
10.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11.	Экономики
12.	Правоведения
13.	Охраны труда
14.	Безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории</b>
1	Электротехники и электроники
2	Котельного оборудования тепловой электростанций (ТЭС)
3	Турбинного оборудования тепловой электростанции (ТЭС)
5	Общепрофессиональных дисциплин по специальности
6	Обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
7	Ремонта теплоэнергетического оборудования
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарно - механическая
	<b>Полигоны</b>
1	Теплоэнергетического оборудования
	<b>Спортивные комплексы</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир.
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал