

Рассмотрен на педагогическом совете  
Протокол № 42 от 20.06.2022г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Гусиноозерский энергетический техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.01

Тепловые электрические станции

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник-теплотехник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.08.2021

№ N 598

Виды деятельности
Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
Ремонт теплоэнергетического оборудования
Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
Организация и управление работами коллектива исполнителей

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь			Декабрь			Январь					Февраль			Март			Апрель					Май				Июнь		Июль			Август										
	1-11	12-18	19-25	26-2 окт	3-9	10-16	17-23	24-30	31 окт-06 нояб	7-13	14-20	21-27	28 нояб-04 дек	5-11	12-18	19-25	26-31	02-08	09-15	16-22	23-29	30 янв-05 фев	6-12	13-19	20-26	27 фев-5 мар	6-12	13-19	20-26	27 мар-2 апр	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 мар-4 июня	5-11	12-18	19-25	26-2 июнь	3-9	10-16	17-23	24-30	31 июля-6 авг	7-13	14-20	21-27	28-03
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

- Обозначения:
- |                          |  |                            |  |                              |  |
|--------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> 0 | Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> Δ   | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация                           | <input type="checkbox"/> 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> III | Государственная итоговая аттестация              |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы   | <input type="checkbox"/> X | Производственная практика (преддипломная)            | <input type="checkbox"/>     | * Неделя отсутствует                             |

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп																
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото- товка □	Прове- дение □																				
							Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем																						
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.									
I	39	16	23	2	1	1																												11	52		
II	38 2/3	16 2/3	22	1 1/3	1/3	1	1			1																								11	52		
III	28 5/6	12 1/3	16 1/2	2 1/6	2/3	1 1/2	1			1			10	4	6																		10	52			
IV	17 1/2	10	7 1/2	1 1/2	1	1/2	4	2	2	2	8	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2												2	43			
Всего	124	55	69	7	3	4	6	2	4	18	8	10	4	4	4	4	4	4	2	2												34	199				







УП.04.01	Учебная практика		8	36		36	нед	1	час			нед		час			нед		час			нед		
ПП.04.01	Производственная практика		8	72		72	нед	2	час			нед		час			нед		час			нед		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		12																				
	Всего часов по МДК			296		270																		
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива	1	3	206	4	8	188	60	20			6												
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного		8	92	4	8	80	60	20															
УП.05.01	Учебная практика		8	36		36	нед	1	час			нед		час			нед		час			нед		
ПП.05.01	Производственная практика		8	72		72	нед	2	час			нед		час			нед		час			нед		
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8		6								6												
	Всего часов по МДК			92		80																		
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2	268	4	8	238	100	66			18												
МДК.06.01	Освоение рабочей профессии 13929 Машинист - обходчик по котельному оборудованию		6	178	4	8	166	100	66															
УП.06.01	Учебная практика																							
ПП.06.01	Производственная практика		6	72		72	нед	2	час			нед		час			нед		час			нед		
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6		18								18												
	Всего часов по МДК			178		166																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности)			864		864	нед	24	час			нед		час			нед		час			нед		
	Учебная практика			216		216	нед	6	час			нед		час			нед		час			нед		
	Концентрированная			216		216	нед	6	час			нед		час			нед		час			нед		
	Рассредоточенная						нед		час			нед		час			нед		час			нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика			648		648	нед	18	час			нед		час			нед		час			нед		
	Концентрированная			648		648	нед	18	час			нед		час			нед		час			нед		
	Рассредоточенная						нед		час			нед		час			нед		час			нед		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8	144		144	нед	4	час			нед		час			нед		час			нед		

	Государственная итоговая аттестация				216				216	нед	6	час				нед			час			нед			час				нед				
	Подготовка выпускной квалификационной работы				144				144	нед	4	час				нед			час			нед			час				нед				
	Выполнение демонстрационного экзамена				36				36	нед	1	час				нед			час			нед			час				нед				
	Защита дипломного проекта				36				36	нед	1	час				нед			час			нед			час				нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О		18										6						12															
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		82																6															
СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		17	6	42	2	5940	118	100	5470	2344	1842	60	252	612		6	570	340	##	36	864	20	12	#	438	358	36	612	20	6	574	270	304
Экзамены (без учета физ. культуры)														2						3						1							
Зачеты (без учета физ. культуры)																																	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														1						9						3							
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																	











	час				нед			час				нед			час				нед			час				216	нед	6																																																																								
	час				нед			час				нед			час				нед			час				144	нед	4		144																																																																						
	час				нед			час				нед			час				нед			час				36	нед	1		36																																																																						
	час				нед			час				нед			час				нед			час				36	нед	1		36																																																																						
	20										6										16										16										18																																																											
12	864	42	20	766	386	344	36	612	6	6	576	266	166	24	900	10	16	820	306	232	30	54	612	12	16	548	194	108	30	36	864	8	18	820	144	100	18	4644	1296																																																													
	<b>2</b>										<b>2</b>										<b>4</b>										<b>1</b>										<b>2</b>																																																											
	<b>6</b>										<b>4</b>										<b>4</b>										<b>4</b>										<b>6</b>																																																											
																					<b>1</b>										<b>1</b>																																																																					

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] ПП.04.01 Производственная практика
				[8] УП.04.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] ПП.05.01 Производственная практика
				[8] УП.05.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] ПП.03.01 Производственная практика
				[7] УП.03.01 Учебная практика



**Пояснения**

**1.1. *Нормативная база реализации ППСЗ ОУ***

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.01 Тепловые электрические станции, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 25 августа 2021 №598 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2021г, регистрационный № 65210);.

Нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020);

– 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) (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580);

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

- 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 Министерства просвещения Российской Федерации № 190, Рособнадзора № 1512 от 07.11.2018 (с изм. от 15.06.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 10.12.2018 N 52952);

– Письмо Рособрнадзора от 17.02.2014 № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);

– Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

– 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) (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.10.2020 N 60252);

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



- Приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14 апреля 2021 г. N 05-401 "О направлении Методических рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
- Инструктивно-методическое письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020г. № 05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы 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.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучаемого 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.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Разработаны конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю

По всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям предусмотрена промежуточная аттестация, которая проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов. Выполнение курсовой работы предусмотрено как вид учебной работы по междисциплинарным курсам: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на ТЭС; МДК.02.01 Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях 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. Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Основой для прохождения практик на предприятии является двухсторонний договор.

Проведение преддипломной практики ориентированно 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 и элективные курсы 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 время, выделяемое на промежуточную аттестацию и консультации. В соответствии с инструктивно-методическим письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020г. № 05-772, общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования включает 12 дисциплин и предусматривает изучение не менее 1 общеобразовательной дисциплины из каждой предметной области. Из них три учебные дисциплины ( математика, физика, информатика) изучаются углубленно с учетом изучаемого профиля ООП СПО. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определен с учетом Методических рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14 апреля 2021 г. N 05-401) и письмом Минпросвещения России от 07.06.2019г. №05-ПГ-МП-10541 «О направлении разъяснений» по введению учебной дисциплины Родной язык и Родная литература

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, с этой целью в учебном плане введена дополнительная дисциплина - учебно-проектная деятельность. 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.***

Решением собрания преподавателей по специальности и представителей работодателей распределены часы вариативной части учебного плана (1296 час.), которые указаны в Плане учебного процесса

---

#### ***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). Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности, при этом, если имеется родственная тематика модуля компетенции Ворлдскиллс, процедура может проводиться с полным или частичным применением материалов союза.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта

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.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868576007

Владелец Спасов Баир Михайлович

Действителен с 10.03.2022 по 10.03.2023