

Рассмотрен на педагогическом совете

Протокол № 51 от 05.04.2024г.

Утверждаю:

Директор государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Гусиноозерский энергетический техникум"



Б.М. Спасов

Спасов Б.М.

"05" апреля 2024г.

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 получения образования: 3 г 10 мес. на базе основного общего образования

Год начала подготовки: 2024г.

3. План учебного процесса (для ППСЗ)

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						I курс		II курс		III курс		IV курс				
								Нагрузка на дисциплины и МДК				Практика	Консультации	Промежуточная аттестация и ГИА	1 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	в т. ч.														Теоретическое обучение	Лаборные и практические занятия
15	16	17	17	19	20	21	22																	
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		9	4		1476	0	1476	744	636	0	0	24	72	612	864								
ОД.00	Базовые дисциплины		9	4		1476	0	1476	744	636	0	0	24	72	612	864	0	0						
ОД.01	Русский язык			1		72		72	36	12			6	18	72									
ОД.02	Литература		2			108		108	80	28					50	58								
ОД.03	История			2		136		136	84	28			6	18	54	82								
ОД.04	Обществознание		2			72		72	38	34					30	42								
ОД.05	География		2			72		72	44	28						72								
ОД.06	Иностранный язык		2			72		72		72					30	42								
ОД.07	Физическая культура	1*	2*			72		72	14	58					30	42								
ОД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68		68	20	48					30	38								
ОД.09	Информатика		2			108		108	28	80					40	68								
ОД.10	Химия		2			72		72	32	40						72								
ОД.11	Биология		1			72		72	40	32				72										
ОД.12	Математика			2		340		340	202	114			6	18	134	206								
ОД.13	Физика			2		180		180	110	46			6	18	70	110								
ОД.14	Индивидуальный проект		2			32		32	16	16						32								
	Факультатив																							
	Россия-моя история					32									16	16								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	24	6	7	4248	108	4140	802	1978	60	1044	76	180	0	0	612	864	612	900	612	648		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический циклы	2	2			468	0	468	102	366	0	0	0	0			100	84	128	44	34	78		
ОГСЭ.01	Основы философии		5			36		36	24	12									36					
ОГСЭ.02	История		3			46		46	32	14							46							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				174		174	6	168							22	48	24	22	18	40		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7*	8			174		174	12	162							32	36	30	22	16	38		
ОГСЭ.05	Психология общения	5				38		38	28	10									38					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный циклы	0	1	1		144	8	136	62	64	0	0	4	6			96	48	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика			4		96	4	92	38	44			4	6			48	48						
ЕН.02	Экологические основы природопользования		3			48	4	44	24	20							48							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	7	3		886	54	832	226	552	0	0	18	36	0	0	258	378	148	56	46	0		
ОП.01	Инженерная графика		4			102	8	94	2	92							50	52						
ОП.02	Электротехника и электроника			5		178	10	168	44	100			6	18			56	66	56					

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4			54	4	50	20	30								54				
ОП.04	Техническая механика		4			70	4	66	20	46								70				
ОП.05	Материаловедение		3			56	4	52	20	32							56					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			88	6	82	14	68							40	48				
ОП.07	Основы экономики		5			48	2	46	20	26									48			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		7			46	4	42	20	22											46	
ОП.09	Охрана труда			6		100	4	96	22	62			6	6					44	56		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4		68	4	64	20	26			6	12					68			
ОП.11	Основы финансовой грамотности	4				40	2	38	12	26							20	20				
ОП.13	Введение в специальность	3				36	2	34	12	22							36					
ПМ.00	Профессиональный цикл	0	14	2	7	2750	46	2704	412	996	60	1044	54	138	0	0	158	354	336	800	532	570
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях		1	1	1	580	10	570	100	278	0	144	12	36	0	0	158	200	222	0	0	0
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на ТЭС			5		412	10	402	100	278			6	18			158	200	54			
УП.01.	Учебная практика		5(комп.)			36		36				36							36			
ПП.01.	Производственная практика					108		108				108							108			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю				5	24		24					6	18					24			
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях		2	1	1	564	10	554	52	250	30	180	12	30	0	0	0	154	114	296	0	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях			6		366	10	356	52	250	30		6	18				154	114	98		
УП.02.	Учебная практика		6			36		36				36								36		
ПП.02.	Производственная практика		6			144		144				144								144		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю				6	18		18					6	12						18		
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования		2		1	512	10	502	80	158	30	216	6	12	0	0	0	0	0	166	346	0
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования		7			278	10	268	80	158	30									166	112	
УП.03.	Учебная практика		7(комп.)			72		72				72									72	
ПП.03.	Производственная практика					144		144				144									144	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю				7	18		18					6	12							18	
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление ими		3		1	416	10	406	120	154	0	108	6	18	0	0	0	0	0	98	74	244
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими		7			172	8	164	64	100										98	74	
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС		8			112	2	110	56	54												112
УП.04.	Учебная практика		8(комп.)			36		36				36										36
ПП.04.	Производственная практика					72		72				72										72
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю				8	24		24					6	18								24
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей		1		1	112	2	110	16	46		36	6	6	0	0	0	0	0	0	112	0
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения		7(комп.)			64	2	62	16	46											64	
ПП.05.	Производственная практика					36		36				36										36
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю				8	12		12					6	6								12
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		2		1	240	2	238	30	76	0	108	6	18	0	0	0	0	0	240	0	0

МДК.06.01	Освоение рабочей профессии 13929 "Машинист - обходчик по котельному оборудованию"	6			108	2	106	30	76										108			
УП.06.	Учебная практика				36		36				36								36			
ПП.06.	Производственная практика	6(комп.)			72		72				72								72			
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю			6	24		24				6	18							24			
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		1	182	2	180	14	34	0	108	6	18	0	0	0	0	0	0	0	182	
МДК.07.01	Освоение рабочей профессии 13577 Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)	8			50	2	48	14	34												50	
УП.07.	Учебная практика				36		36				36										36	
ПП.07.	Производственная практика	8(комп.)			72		72				72										72	
ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю			8	24		24				6	18									24	
ПДП	Преддипломная практика	1			144		144				144										144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация Защита дипломной работы Демонстрационный экзамен				216		216						216								216	
Всего:		4	33	10	7	5940	108	5832	1546	2614	60	1044	100	468	612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломная работа Выполнение дипломной работы с 15 мая по 10 июня 2028г. (всего 4 недели) Защита дипломной работы с 13 июня по 17 июня 2028г. (всего 1 неделя) 1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 19 июня по 24 июня 2028 г. (всего 1 неделя) 1.3. Государственные экзамены не предусмотрены		Всего:		дисциплин и МДК	5940	4220					588	792	602	804	374	518	306	236				
				учебной практики		252				0	0		36	72	72	72						
				производств. практики		648				0	0		108	216	180	144						
				преддипломн. практики		144										144						
				консультации		100				6	18		10	18	24	12	12					
				экзамены (в т.ч. по модулю)		252				18	54		18	54	54	18	36					
				ГИА		216											216					
				Самостоятельная работа		108						10	32	22	16	24	4					
				ВСЕГО		5940							612	864	612	864	612	900	612	864		
				Количество экзаменов		17							1	3	0	2	3	4	2	2		
зачетов	37							1	8	4	5	5	4	5	5							

1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1	2	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									0				п	п	п	п	п																																				
IV						0	0						п	п	п	п	п									0	0							п	п	п	п	х	х	х	х												

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	УП (1-слесарная, 2-сварочная, 3-ТО и РА, 4-УК)	<input type="checkbox"/>	Подготовка к ГИА		
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	П (1-слесарная, 2-сварочная, 3-ТО и РА, 4-УК)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация		
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Х	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	40,5				0,5		11	52
III курс	27	3	9		3		10	52
IV курс	16,5	4	9	4	1,5	6	2	43
Всего	123	7	18	4	7	6	34	199

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности

Наименование

Кабинеты:

Гуманитарных дисциплин

Иностранного языка

Математики

Инженерной графики

Экологии и природопользования

Материаловедения

Метрологии, стандартизации и сертификации

Охраны труда

Технической механики

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Правоведения

Безопасности жизнедеятельности

Экономики

Лаборатории

Электротехники и электроники

Котельного оборудования тепловой электростанций (ТЭС)

Турбинного оборудования тепловой электростанции (ТЭС)

Общепрофессиональных дисциплин по специальности

Обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования

Ремонта теплоэнергетического оборудования

Мастерские:

Слесарно- механическая

Полигоны

Электрооборудования станций и подстанций

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

актовый зал



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 13.02.01 тепловые электрические станции, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021 г. N 598

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 Минпросвещения России от 24.08.2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 8 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

- 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 14 октября 2022 г. № 902 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»

– 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);

– Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"

- Приказ Министерства просвещения РФ от 01 сентября 2022 г. N 796 " О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480)

- Приказ Минпросвещения России 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» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);

- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763)

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023г. № 05-592 " О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной 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.

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.02.01 Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях и МДК.03.01 Технология ремонта теплоэнергетического оборудования

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Организация самостоятельной работы обучающихся определена локальным актом.

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»)

Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами.

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 предусматрено за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль)

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 является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется ФГОС СПО в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности. При реализации СОО в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания (в соответствии с Вариантом 2 или Вариантом 3 Примерных рабочих программ). По специальности Тепловые электрические станции принципы профильного обучения с увеличенным объемом часов реализуются по учебным дисциплинам: математика, физика. Уровень освоения общеобразовательных дисциплин "Математика" и "Физика" - базовый повышенный.

Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования используют примерные рабочие программы общеобразовательного цикла для профессиональных образовательных организаций, утвержденных ФГБОУ ДПО ИРПО 2022г. На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин разработаны рабочие программы, содержание, которых определено «Положением о рабочих программах». Рабочие программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и положений ФООП СОО, а также с учетом примерных программ общеобразовательных дисциплин.

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, с этой целью в учебном плане введена дополнительная дисциплина - учебно-проектная деятельность. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершено учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.. Порядок организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен «Положением о выполнении индивидуального проекта»

1.4. Формирование вариативной части.

Решением собрания преподавателей по специальности и представителей работодателей, часы вариативной части учебного плана (1296 час.) распределены следующим образом:

Индекс	Наименование	Всего часов обязательной части образовательной программы	Распределение вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	612	274
ОП.01	Инженерная графика	76	26
ОП.02	Электротехника и электроника	110	68
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	46	8
ОП.04	Техническая механика	70	
ОП.05	Материаловедение	52	4
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	58	30
ОП.07	Основы экономики	48	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	36	10
ОП.09	Охрана труда	48	52
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	68	
ОП.11	Основы финансовой грамотности		40
ОП.13	Введение в специальность	-	36
ПМ.00	Профессиональный цикл	1728	1022
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	460	120
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на ТЭС	380	32
УП.01.	Учебная практика	36	
ПП.01.	Производственная практика	36	72
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8	16
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	450	114
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	334	32
УП.02.	Учебная практика	36	
ПП.02.	Производственная практика	72	72

ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8	10
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	350	162
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	234	44
УП.03.	Учебная практика	36	36
ПП.03.	Производственная практика	72	72
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8	10
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им	374	42
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	172	
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС	86	32
УП.04.	Учебная практика	36	
ПП.04.	Производственная практика	72	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8	10
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива	94	18
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	52	
ПП.05.	Производственная практика	36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6	18
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		240
МДК.06.01	Освоение рабочей профессии 13929 "Машинист - обходчик по котельному оборудованию"		108
УП.06.	Учебная практика		36
ПП.06.	Производственная практика		72
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю		24
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		182
МДК.07.01	Освоение рабочей профессии 13577 Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)		50
УП.07.	Учебная практика		36
ПП.07.	Производственная практика		72
ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю		24
ПДП	Преддипломная практика		144
	ИТОГО:	2340	1296

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.

Квалификационные экзамены проводятся по модулям ПМ.07 и ПМ.08, предполагающими оценку освоенной целиком квалификации, в случаях предусмотренных ФГОС. По результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего (должности служащего): 13929 "Машинист - обходчик по котельному оборудованию", 13577 Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)

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

Для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается программа, определяющая требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, а также к процедуре ее защиты и объему времени на проводимый 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 706699936057990200889301522920754506789801582782

Владелец Спасов Баир Михайлович

Действителен с 28.03.2024 по 28.03.2025