

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 2  
«26» сентября 2024 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **техник-теплотехник**

Специальность **13.02.01 Тепловые электрические станции**

(на базе основного общего образования)

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **3 года 10 месяцев**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2024 по \_\_\_\_\_ годов приема


Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Минпросвещения России от «25» августа 2021 г. № 598

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

 \_\_\_\_\_ Хомутов С.О.

Заведующий кафедрой

 \_\_\_\_\_ Жуков Е.Б.

Начальник УО

 \_\_\_\_\_ Кондратенко Е.А.

Руководитель ППССЗ

 \_\_\_\_\_ Бахтина И.А.

Директор УТК

 \_\_\_\_\_ Бякина О.Л.





## 2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	23	<b>39</b>	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	10	<b>26</b>	<b>129</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	1	1	<b>2</b>	1	2	<b>3</b>	1	2	<b>3</b>	1	2	<b>3</b>	<b>11</b>
К	Каникулы (недели)	2	9	<b>11</b>	2	9	<b>11</b>	2	9	<b>11</b>	2	1	<b>3</b>	<b>36</b>
У	Учебная практика концентрированная (недели)					3	<b>3</b>		6	<b>6</b>				<b>9</b>
П	Производственная практика концентрированная (недели)					3	<b>3</b>					1	<b>1</b>	<b>4</b>
Пд	Производственная практика (преддипломная) (недели)											4	<b>4</b>	<b>4</b>
/п	Распределенная производственная практика										3	1	<b>4</b>	<b>4</b>
Г	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) (недели)											6	<b>6</b>	<b>6</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>199</b>

Соответствие недель и дат по годам обучения

Академический год	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		
<b>2024-2025</b>	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25		
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30		
<b>2025-2026</b>	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31		
<b>2026-2027</b>	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23		
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31		
<b>2027-2028</b>	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21		
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31		

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Обязательная часть	Вариативная часть	Всего объем ОП/ дисциплины / модуля / практики	Виды учебной деятельности, час.										Распределение учебной нагрузки по периодам обучения							
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Контрольные работы				Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа обучающихся					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
									Всего аудиторных часов	Учебные занятия					В семестре	В период промежуточной аттестации	Практика	1	2	3	4	5	6	7	8	
										Лекции	Лабораторные занятия	Уроки, практические занятия, семинары	Консультации	Выполнение П / Р				Неделя в семестре								
		16	23	16	16				16	16	16	10														
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	
<b>ОЦ</b>	<b>ОЦ. Общеобразовательный цикл</b>					<b>1219</b>	<b>257</b>	<b>1476</b>	<b>1374</b>	<b>296</b>	<b>195</b>	<b>789</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>0</b>									
<b>ОУД.О</b>	<b>ОУД.О. Обязательные общеобразовательные учебные предметы</b>					1219	0	1219	1159	218	133	727	81	0	0	60	0									
ОУД.О.1	Русский язык	1				78	0	78	66	0	0	64	2	0	0	12	0	0 0 64 2 0 0 12								
ОУД.О.2	Литература	2	1			117	0	117	111	0	0	101	10	0	0	6	0	0 0 32 2 0 0 0	0 0 69 8 0 0 6							
ОУД.О.3	Иностранный язык		1Д, 2Д			114	0	114	114	0	0	110	4	0	0	0	0	0 0 64 2 0 0 0	0 0 46 2 0 0 0							
ОУД.О.4	История		2Д			54	0	54	54	23	0	23	8	0	0	0	0		23 0 23 8 0 0 0							
ОУД.О.5	Основы безопасности и защиты Родины		2			48	0	48	48	23	0	23	2	0	0	0	0		23 0 23 2 0 0 0							
ОУД.О.6	Физическая культура		1, 2			110	0	110	110	16	0	94	0	0	0	0	0	16 0 48 0 0 0 0	0 0 46 0 0 0 0							
ОУД.О.7	Физика	2				180	0	180	168	78	39	39	12	0	0	12	0	32 16 16 8 0 0 0	46 23 23 4 0 0 12							
ОУД.О.8	Биология		1			34	0	34	34	0	0	32	2	0	0	0	0	0 0 32 2 0 0 0								
ОУД.О.9	География		2			25	0	25	25	0	0	23	2	0	0	0	0		0 0 23 2 0 0 0							





ПМ.1.МДК.1	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	3, 4, 6	5	6П		370	110	480	440	128	96	176	8	32	20	20	0			32 32 48 2 0 2 6	32 32 32 2 0 6 6	32 16 48 2 0 6 2	32 16 48 2 32 6 6		
ПМ.1.УП.2	Учебная практика		4Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36				1 н КП				
ПМ.1.ПП.3	Производственная практика		4Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36					1 н КП				
ПМ.1.ЭМ.4	Экзамен по модулю	6				8	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0									
<b>ПМ.2</b>	<b>Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС</b>					450	36	486	294	96	64	128	6	0	30	18	144								
ПМ.2.МДК.1	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	6	4, 5			334	0	334	294	96	64	128	6	0	30	10	0				32 0 64 2 0 10 2	32 32 32 2 0 10 2	32 32 32 2 0 10 6		
ПМ.2.УП.2	Учебная практика		4Д			36	36	72	0	0	0	0	0	0	0	72					2 н КП				
ПМ.2.ПП.3	Производственная практика		4Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	72						2 н КП				
ПМ.2.ЭМ.4	Экзамен по модулю	6				8	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0									
<b>ПМ.3</b>	<b>Ремонт теплоэнергетического оборудования</b>					340	124	464	290	114	0	140	4	32	8	22	144								
ПМ.3.МДК.1	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	7, 8	6	7П		224	88	312	290	114	0	140	4	32	8	14	0					32 0 32 2 0 4 2	32 0 48 2 32 0 6	50 0 60 0 0 4 6	
ПМ.3.УП.2	Учебная практика		6Д			36	36	72	0	0	0	0	0	0	72							2 н КП			
ПМ.3.ПП.3	Производственная практика		7Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	36								1 н РП		
ПМ.3.ПП.4	Производственная практика		8Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	36									1 н РП	
ПМ.3.ЭМ.5	Экзамен по модулю	8				8	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0									
<b>ПМ.4</b>	<b>Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им</b>					352	142	494	314	120	40	152	2	0	14	22	144								
ПМ.4.МДК.1	Основы контроля технологических процессов и управление им	7	6			154	54	208	192	80	0	112	0	0	8	8	0					32 0 32 0 0 4 2	48 0 80 0 0 4 6		
ПМ.4.МДК.2	Технико-экономические показатели работы ТЭС	8				82	52	134	122	40	40	40	2	0	6	6	0								40 40 40 2 0 6 6
ПМ.4.УП.3	Учебная практика		6Д			36	36	72	0	0	0	0	0	0	72							2 н КП			
ПМ.4.ПП.4	Производственная практика		7Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	36								1 н РП		
ПМ.4.ПП.5	Производственная практика		8Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	36									1 н КП	
ПМ.4.ЭМ.6	Экзамен по модулю	8				8	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0									
<b>ПМ.5</b>	<b>Организация и управление работами коллектива исполнителей</b>					92	36	128	80	32	0	48	0	0	0	12	36								



ПМ.5.МДК.1	Основы управления персоналом производственного подразделения	7				50	36	86	80	32	0	48	0	0	0	6	0							32	0	48		
ПМ.5.ПП.2	Производственная практика		7Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36										1 н	
ПМ.5.ЭМ.3	Экзамен по модулю	7				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0										РП	
<b>ПМ.6</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>					0	150	150	64	32	16	16	0	0	6	8	72											
ПМ.6.МДК.1	Выполнение работ по профессии машинист-обходчик по котельному оборудованию		6			0	72	72	64	32	16	16	0	0	6	2	0							32	16	16		
ПМ.6.УП.2	Учебная практика		6Д			0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72										2 н	
ПМ.6.ЭМ.3	Экзамен по модулю	6				0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0										КП	
<b>ПДП</b>	<b>ПДП. Производственная практика (преддипломная)</b>					0	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144											
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)		8Д			0	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144										4 н	
<b>ГИА</b>	<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>					216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
ГИА.1	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)					216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0										6 н	
<b>Общий объем ОП на базе ООО+СОО</b>								5940	4410	1330	715	2167	134	64	266	292	756											
<b>ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ НА БАЗЕ СОО</b>						2908	1340	4464	3036	1034	520	1378	40	64	236	220	756											
<b>ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))</b>								4968	4410																			
<b>ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ</b>								3792	89,27%																			
<b>Объем практик в профессиональном цикле</b>								756	31,16%																			
<b>Объем учебных занятий и практики в неделю, час.</b>																		36	35	36	36	36	36	36	36	36	30	
<b>ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТЕЙ ОП, %</b>						65,14	30,02																					
<b>Количество экзаменов в год (без учета физической культуры)</b>								32										2	6	3	5	3	5	4	4			
<b>Количество зачетов в год (без учета физической культуры)</b>								28										3	4	5	3	6	3	3	1			
<b>Количество зачетов с оценкой в год (без учета физической культуры)</b>								12										1	2		2		1	3	3			
<b>Количество курсовых проектов в год</b>								3											1				1	1				



#### 4. Комплексные формы промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Комплексные формы промежуточной аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Семестр	Наименование дисциплин, практик
1	Экзамен	6	ПМ.1.МДК.1 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
			ПМ.2.МДК.1 Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
2	Зачет	3	ОГСЭ.3 Иностранный язык в профессиональной деятельности
			ОГСЭ.6 Русский язык и культура речи
3	Зачет	6	ПМ.3.МДК.1 Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
			ПМ.4.МДК.1 Основы контроля технологических процессов и управление им
			ПМ.6.МДК.1 Выполнение работ по профессии машинист-обходчик по котельному оборудованию
4	Зачет с оценкой	4	ПМ.1.УП.2 Учебная практика
			ПМ.1.ПП.3 Производственная практика
5	Зачет с оценкой	4	ПМ.2.УП.2 Учебная практика
			ПМ.2.ПП.3 Производственная практика
6	Зачет с оценкой	6	ПМ.3.УП.2 Учебная практика
			ПМ.4.УП.3 Учебная практика
			ПМ.6.УП.2 Учебная практика