Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
И.о. ректора ФГБОУ ВО "ПГТУ"
А.А.Роженцов
27.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственных технологический университет

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.02 — *код*
Теплоснабжение и теплотехническое оборудование — *наименование специальности*

основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-теплотехник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 25.08.2021 № 600

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь					29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28			5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28			6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	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																	::	=	=																				0	0	8	8			::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=							8	8	8	8	8	8	8				8	8	8	8	8	8	8			::	::	::	=	=	=	=	=	=
IV		8	8	8	8	8	8										::	=	=					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			::	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	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.		
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52	40	2
II	36 1/2	16 1/2	20	1 1/2	1/2	1	2		2	2		2						10	52		
III	33 1/2	17	16 1/2	1/2		1/2				7		7						11	52		
IV	16	10	6	3	1	2				16	6	10				4	2	2	43		
Всего	**125**	**60**	**65**	**7**	**2**	**5**	**2**		**2**	**25**	**6**	**19**				**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																		Курс
																					Семестр 1										Семестр 2									Семестр 3									
																					16 1/2 нед										22 1/2 нед									16 1/2 нед									
												Обязательная																														
													в том числе																														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				36			35.88							36			34.76							36			30.18							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	12					1476	30	8	1374	630	700	44			64		612	2	2	592	273	305	14			16		864	28	6	782	357	395	30			48													
СО	Среднее общее образование	4	1	12					1476	30	8	1374	630	700	44			64		612	2	2	592	273	305	14			16		864	28	6	782	357	395	30			48													
БД	Базовые дисциплины	1	1	9					804	20	2	766	322	434	10			16		321			321	135	180	6					483	20	2	445	187	254	4			16													
БД.01	Русский язык	2							90	2	2	70	36	34				16		14			14	6	8					76	2	2	56	30	26				16													
БД.02	Литература			2					72	2		70	34	36						34			34	14	20					38	2		36	20	16																
БД.03	История			2					136	2		134	80	54						48			48	32	16					88	2		86	48	38																
БД.04	Обществознание			2					72	2		70	36	34						32			32	15	17					40	2		38	21	17																
БД.05	География			2					72	2		70	42	28						32			32	22	10					40	2		38	20	18																
БД.06	Иностранный язык (английский)			2					72	2		70		70						32			32		32					40	2		38		38																
БД.07	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2					80	2		78	4	74						33			33	2	31					47	2		45	2	43																
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2					70	2		68	20	48						32			32	10	22					38	2		36	10	26																
БД.09	Химия			2					70	2		68	32	28	8					32			32	14	14	4				38	2		36	18	14	4															
БД.10	Биология			2					70	2		68	38	28	2					32			32	20	10	2				38	2		36	18	18																
ПД	Профильные дисциплины	3		1					600	6	6	540	274	232	34			48		255		2	237	122	107	8			16		345	6	4	303	152	125	26			32													
ПД.01	Математика	12							312	2	4	274	158	116				32		145		2	127	68	59				16	167	2	2	147	90	57				16													
ПД.02	Физика	2							180	2	2	160	90	36	34			16		62			62	42	12	8				118	2	2	98	48	24	26			16													
ПД.03	Информатика			2					108	2		106	26	80						48			48	12	36					60	2		58	14	44																
ПОО	Предлагаемые ОО			2					72	4		68	34	34						36	2		34	16	18					36	2		34	18	16																
ПОО.01	Родной язык (марийский) / Коммуникативный практикум			1					36	2		34	16	18						36	2		34	16	18																										
ПОО.02	Индивидуальный проект			2					36	2		34	18	16																36	2		34	18	16																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	4	25	1				4248	500	12	2584	1204	1280	52	18	30	180																									612	94	2	498	234	250	14			18	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	4	6					704	104	2	580	160	406	2	12		18																									70	4		66		66					
ОГСЭ.01	Основы философии			7					48	8		40	34			6																																		
ОГСЭ.02	История			4					72	12		60	48	6		6																																		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	46						222	32	2	170		168	2			18																									34	2		32		32					
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		37	8					204	30		174		174																													36	2		34		34					
ОГСЭ.05	Психология общения			7					48	8		40	26	14																																					
ОГСЭ.06	Адаптация выпускника на рынке труда/Основы интеллектуального труда			8					40	4		36	18	18																																					
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности			7					70	10		60	34	26																																					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1					144	22	2	102	74	24	2	2		18																									104	18	2	66	46	20				18	
ЕН.01	Математика	3							104	18	2	66	46	20				18																									104	18	2	66	46	20				18	
ЕН.02	Экологические основы природопользования			5					40	4		36	28	4	2	2																																			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	1		8					1120	172	2	928	470	432	24	2		18																									438	72		366	188	164	14				
ОП.01	Инженерная графика			4					166	26		140		140																													94	14		80		80					
ОП.02	Электротехника и электроника			4					172	28		144	108	12	24																													76	12		64	42	8	14				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3					76	14		62	32	30																													76	14		62	32	30					
ОП.04	Техническая механика			4					130	22		108	92	16																													58	10		48	44	4					
ОП.05	Материаловедение			4					104	16		88	54	34																													58	10		48	38	10					
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	4							240	36	2	184	104	80				18																									76	12		64	32	32					
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5					82	16		66	20	46																																					
ОП.08	Охрана труда			5					82	14		68	40	26		2																																			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6					68			68	20	48																																					
ПЦ	Профессиональный цикл	7		10	1				2280	202	6	974	500	418	24	2	30	126																																		
ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2		2	1				730	80	4	394	196	168			30	36																																		
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	7		5	6				496	80	4	394	196	168			30	18																																		
ПП.01.01	Производственная практика			7		РП	☐	час	216			216	нед	6						час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.01.ЭК	Экзамен(квалификационный)	7							18									18																																		
	Всего часов по МДК								496			394																																							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

...с 2											Курс 3																						Курс 4																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
20 (4) нед											17 нед											16 1/2 (7) нед											10 (6) нед											6 (10) нед													
				в том числе											в том числе											в том числе											в том числе											в том числе								
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
36			30								36			30								36			30.06								36			30								36			30										
																																																							69.49%	30.51%
900	118	2	600	306	252	34	8		36		612	102		510	222	282	2	4				864	96	2	496	204	262			30	18		612	58	2	300	168	126		6		36		648	32	4	180	70	108	2			72			2952	1296
168	28		140	48	86		6				80	12		68		68						84	18		66		66						214	34		180	94	80		6				88	8	2	60	18	40	2			18			468	236
																																	48	8		40	34			6																36	12
72	12		60	48	6		6																																																	36	36
48	8		40		40						40	6		34		34						42	10		32		32						24	4		20		20						34	2	2	12		10	2			18			158	64
48	8		40		40						40	6		34		34						42	8		34		34						24	4		20		20						14	2		12		12							202	2
																																	48	8		40	26	14																		36	12
																																												40	4		36	18	18								40
																																	70	10		60	34	26																			70
											40	4		36	28	4	2	2																																						144	
																																																								104	
											40	4		36	28	4	2	2																																						40	
450	70	2	360	202	148	10			18		164	30		134	60	72		2				68			68	20	48																													612	508
72	12		60		60																																																			60	106
96	16		80	66	4	10																																																		60	112
																																																								60	16
72	12		60	48	12																																																			60	70
46	6		40	16	24																																																			60	44
164	24	2	120	72	48				18																																															124	116
											82	16		66	20	46																																								60	22
											82	14		68	40	26		2																																						60	22
																						68			68	20	48																													68	
282	20		100	56	18	24	2		18		328	56		272	134	138						712	78	2	362	184	148			30	18		398	24	2	120	74	46				36		560	24	2	120	52	68				54			1728	552
											204	34		170	80	90						200	34	2	164	74	60			30			326	12	2	60	42	18				36														548	182
											204	34		170	80	90						200	34	2	164	74	60			30			92	12	2	60	42	18				18														332	164
час				нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6						час				нед								216	
																																	18									18															18

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
												Всего	в том числе						
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	1		2					594	58		266	144	122				18	
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения			6					324	58		266	144	122					
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	252			252	нед	7					
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6							18									18	
	Всего часов по МДК								324			266							
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2		1					320	24	2	114	60	54				36	
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	8							158	24	2	114	60	54				18	
ПП.03.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	144			144	нед	4					
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8							18									18	
	Всего часов по МДК								158			114							
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	1		2					354	20		100	44	56				18	
МДК.04.01	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения			8					120	20		100	44	56					
ПП.04.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	216			216	нед	6					
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8							18									18	
	Всего часов по МДК								120			100							
ПМ.06	Освоение профессии рабочего "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"	1		3					282	20		100	56	18	24	2		18	
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности слесаря по ремонту оборудования тепловых сетей			4					120	20		100	56	18	24	2			
УП.06.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед	2					
ПП.06.01	Производственная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед	2					
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4							18									18	
	Всего часов по МДК								120			100							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	972			972	нед	27					
	Учебная практика							час	72			72	нед	2					
	Концентрированная							час	72			72	нед	2					
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	900			900	нед	25					
	Концентрированная							час	900			900	нед	25					
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	☐	час					нед						
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	144			144	нед	4					
	Демонстрационный экзамен							час	72			72	нед	2					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								8										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								12										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	14	5	37	1				5940	530	20	3958	1834	1980	96	18	30	244	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

Индекс	Наименование	Курс 1																						Кур										
		Семестр 1											Семестр 2											Семестр 3										
		16 1/2 нед											22 1/2 нед											16 1/2 нед										
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект
						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения																																	
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения																																	
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)																																	
	Всего часов по МДК																																	
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения																																	
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения																																	
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)																																	
	Всего часов по МДК																																	
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения																																	
МДК.04.01	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения																																	
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)																																	
	Всего часов по МДК																																	
ПМ.06	Освоение профессии рабочего "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"																																	
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности слесаря по ремонту оборудования тепловых сетей																																	
УП.06.01	Учебная практика	час				нед							час				нед							час				нед						
ПП.06.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен																																	
	Всего часов по МДК																																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час				нед							час				нед						
	Учебная практика	час				нед							час				нед							час				нед						
	Концентрированная	час				нед							час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед							час				нед						
	Концентрированная	час				нед							час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед							час				нед						
	Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед							час				нед						
	Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед							час				нед							час				нед						
	Демонстрационный экзамен	час				нед							час				нед							час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О	2											6																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																							2										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	2	2	592	273	305	14			16		864	28	6	782	357	395	30			48		612	94	2	498	234	250	14			18	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**											**3**											**1**										
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**1**											**9**											**1**										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																	
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

с 2	Курс 3																					Курс 4																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4	Семестр 5											Семестр 6										Семестр 7												Семестр 8											
20 (4) нед	17 нед											16 1/2 (7) нед										10 (6) нед												6 (10) нед											
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.																													
												124	22		102	54	48							470	36		164	90	74				18																488	106
												124	22		102	54	48							200	36		164	90	74																			236	88
час				нед								час				нед								час				252	нед	7						час				нед								252	
												18										18																											18
																								42	8		34	20	14							24	4		20	12	8							254	12	2	60	28	32				36			252	68
																								42	8		34	20	14							24	4		20	12	8							92	12	2	60	28	32				18			108	50
час				нед								час				нед								час				нед								час				144	нед	4						144	
																																																18									18	18
																								48	8		40	20	20							306	12		60	24	36							18				296	58
																								48	8		40	20	20							72	12		60	24	36											80	40
час				нед								час				нед								час				нед								час				216	нед	6						216	
																																																18									18	18
282	20		100	56	18	24	2		18																																																144	138
120	20		100	56	18	24	2																																																		120
час			72	нед	2							час				нед								час				нед								час				нед								72	
час			72	нед	2							час				нед								час				нед								час				нед								72	
18									18																																																18
час			144	нед	4							час				нед								час			252	нед	7							час			216	нед	6							час			360	нед	10						
час			72	нед	2							час				нед								час				нед								час				нед								час				нед						
час			72	нед	2							час				нед								час				нед								час				нед								час				нед						
час				нед								час				нед								час				нед								час				нед								час				нед						
час			72	нед	2							час				нед								час			252	нед	7							час			216	нед	6							час			360	нед	10						
час			72	нед	2							час			252	нед	7							час			216	нед	6							час			360	нед	10																		
час				нед								час				нед								час				нед								час				нед																		
час				нед								час				нед								час				нед								час				нед																		
час				нед								час				нед								час				нед								час				нед																		
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			72	нед	2						72										
2												2												2												4																		
900	118	2	600	306	252	34	8		36			612	102		510	222	282	2	4					864	96	2	496	204	262			30	18			612	58	2	300	168	126		6		36			864	32	4	180	70	108	2			72			4644	1296
2												1												2												4																		
1												1																																															
8												4												3												4												4										
																								1																																			

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] БД.03 История [2] БД.04 Обществознание

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» разработан на основании:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 600 от 25 августа 2021г. (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г №413 (с изменениями и дополнениями);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» № 885/390 от 05.08.2020 г. (с изменениями и дополнениями);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 (с изменениями и дополнениями);
- Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (далее ПГТУ).
Учебный процесс организован следующим образом:
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
Общий объем образовательной программы составляет 5940 академических часов и включает в себя все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не более 70% от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов.
Учебный план предусматривает 3 года 10 месяцев обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования.
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся промежуточными аттестациями;
- каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
- продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 36 академических часов в неделю.
- продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 мин. Все занятия сгруппированы парами: 45 минут аудиторных занятий, затем перерыв 5 минут, потом следующие 45 минут аудиторных занятий. По окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв не менее 10 минут.
При формировании образовательной программы были предусмотрены адаптационные дисциплины: БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, ОГСЭ.04 Адаптивная физическая культура, ОГСЭ.06 Основы интеллектуального труда, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный, профессиональный.
Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования. Объем времени, отведенный на учебную нагрузку обучающегося (1476 час.), распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся из обязательных предметных областей на основе выбранного технологического профиля, а также на промежуточную аттестацию (72 часа).). В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект, тематика которого учитывает специфику получаемой специальности.
Профессиональный цикл включает 5 профессиональных модулей.
В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Количество часов, выделяемых на проведение практик 972 часа.
Учебная практика включена в профессиональные модуль ПМ.06 Освоение профессии рабочего 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей– 2 недели/72 часа в 4 семестре.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Производственная практика включена в профессиональные модули: ПМ.01 Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения – 6 недель/216 часов в 7 семестре, ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения – 7 недель/252 часа в 6 семестре, ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения – 4 недели/144 часа в 8 семестре, ПМ.04 Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения – 2 недели/72 часа в 8 семестре, ПМ.06 Освоение профессии рабочего 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей – 6 недель/216 часов в 4 семестре).
Обязательная часть образовательной программы составляет 4644 академических часа.
Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 1296 академических часа. На основании решения Методического совета Йошкар-Олинского колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ» (протокол №4 от 19.03.2026 г.) и рекомендаций работодателей (анализ листов экспертной оценки требований к результатам освоения ППССЗ), эти часы распределены следующим образом:
- Введены дисциплины: ОГСЭ.06 Адаптация выпускника на рынке труда/Основы интеллектуального труда- 40 час. ОГСЭ.07 Основы предпринимательской деятельности – 70 час.
- Использованы для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 126 час. Общепрофессиональный цикл–508 час. Профессиональный цикл – 552 час.
Курсовой проект предусмотрен в 6 семестре по МДК.01.01 «Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения». Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
Каждый семестр обучения заканчивается промежуточной аттестацией. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена по отдельной дисциплине или междисциплинарному курсу (Э), экзамена квалификационного (Эк), квалификационного экзамена. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, профессионального модуля или практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена (квалификационного), квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов, в том числе и экзаменов (квалификационных), квалификационного экзамена, в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в их количество не входит дисциплина «Физическая культура»).
Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно преподавателями в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.
Освоение образовательной программы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена. На подготовку к ГИА предусмотрено 4 недели, на проведение ГИА 2 недели. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Согласовано

Заместитель директора департамента образовательной деятельности		С.М.Галимьянова
Заместитель директора по СПО ИММ - директор Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ»		Г.В.Богданов
Заместитель директора по ОД Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ»		И.В. Николаева