Министерство образования и науки Амурской области

Утверждаю
Директор
Тарлаков Евгений Александрович

27.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области "Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

код *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** 2022

профиль получаемого профессионального образования Технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 25.08.2021 № 600

Виды деятельности
Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	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	=	=	=	=	=	=	=	=
III															::	0	0	=	=																				::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											::	8	8	8	8	8	8	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	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)			Подготовка	Проведение				
	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	23	2	1	1												11	52		
II	37	16	21	2	1	1	2		2									11	52		
III	34	14	20	2	1	1	6	2	4									10	52		
IV	10	10		1	1					20		20	4		4	4	2	2	43		
Всего	**120**	**56**	**64**	**7**	**4**	**3**	**8**	**2**	**6**	**20**		**20**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семе

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+к.п.)	Консультации	Обязательная в том числе: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		12			4	2	1476	52	10	1404	853	551				10	20
СО	Среднее общее образование	5		12			4	2	1476	52	10	1404	853	551				10	20
БД	Базовые дисциплины	2		10			4		859	16	4	835	461	374				4	
БД.01	Русский язык	12							118	16	4	94	70	24				4	
БД.02	Литература			12					101			101	73	28					
БД.03	Родная литература			1					48			48	36	12					
БД.04	Иностранный язык			2			1		117			117		117					
БД.05	История			2			1		117			117	97	20					
БД.06	Обществознание (включая экономику и право)			2			1		117			117	99	18					
БД.07	Астрономия			2					46			46	28	18					
БД.08	Физическая культура			12					117			117		117					
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1		78			78	58	20					
ПД	Профильные дисциплины	3		1				2	578	36	6	530	353	177				6	20
ПД.01	Математика	12							258	16	4	234	164	70				4	
ПД.02	Информатика			2				1	101			101	32	69					
ПД.03	Физика	2						1	219	20	2	195	157	38				2	20
ПОО	Предлагаемые ОО			1					39			39	39						
ПОО.01	Введение в специальность			1					39			39	39						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23		32				33	4248	124	34	2916	1419	1307			190	22	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1		8				4	476		2	472	122	350				2	
ОГСЭ.01	Основы философии	3							52		2	48	40	8				2	
ОГСЭ.02	История			4					48			48	44	4					
ОГСЭ.03	Психология общения			3					48			48	32	16					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7				3-6	164			164		164					
ОГСЭ.05	Физическая культура			3-7					164			164	6	158					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					148		2	144	102	42				2	
ЕН.01	Математика	5		4					100		2	96	64	32				2	
ЕН.02	Экологические основы природопользования			3					48			48	38	10					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		7				5	817	50	6	755	396	359				6	
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	34							188	16	4	164	94	70				4	
ОП.02	Охрана труда	5							80	6	2	70	52	18				2	
ОП.03	Техническая механика							4	94	10		84	30	54					
ОП.04	Электротехника и электроника			3					32			32	22	10					
ОП.05	Материаловедение			4					32			32	20	12					
ОП.06	Инженерная графика			4				3	105	10		95		95					
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					42			42	10	32					
ОП.08	Основы экономики			5					62	6		56	18	38					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6				5	68			68	48	20					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3					32			32	32						
ОП.08	Основы финансовой грамотности							3	48			48	48						
ОП.12	Геодезия							3	34	2		32	22	10					
ПЦ	Профессиональный цикл	18		15				24	2807	74	24	1545	799	556			190	12	
ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	8		3				12	1040	40	14	692	316	186			190	6	
МДК.01.01	Техническая эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования котельных установок	47						356	180	18	4	154	74	40			40	4	
МДК.01.02	Техническая эксплуатация, расчет и выбор систем теплоснабжения	7		6				3-5	182	8	2	172	90	52			30		
МДК.01.03	Техническая эксплуатация, расчет и выбор систем топливоснабжения	7						3-6	174	6	2	166	78	48			40		
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии	7						6	84	2	2	80	22	18			40		
МДК.01.05	Расчет технико-экономических показателей котельных и тепловых сетей	7						6	86	4	2	80	22	18			40		
МДК.01.06	Энергосбережение в теплоэнергетике	6							46	2	2	40	30	10				2	
УП.01.02	Геодезическая практика			4		РП	☐	час	72			72	нед	2					
ПП.01.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	216			216	нед	6					
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8																	
	Всего часов по МДК								752			692							
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	1		4				6	556	24		316	242	74					
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок			6				45	118	8		110	84	26					
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения			6				45	118	8		110	84	26					
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения			6				45	104	8		96	74	22					
УП.02.01					РП	☐	час						нед						
ПП.02.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	216			216	нед	6					
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																	

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: 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			36								36			36							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	28	4	576	381	195				4		864	4	6	828	472	356				6	20
СО	Среднее общее образование	612	28	4	576	381	195				4		864	4	6	828	472	356				6	20
БД	Базовые дисциплины	370	14	2	352	192	160				2		489	2	2	483	269	214				2	
БД.01	Русский язык	66	14	2	48	34	14				2		52	2	2	46	36	10				2	
БД.02	Литература	32			32	20	12						69			69	53	16					
БД.03	Родная литература	48			48	36	12																
БД.04	Иностранный язык	48			48		48						69			69		69					
БД.05	История	48			48	40	8						69			69	57	12					
БД.06	Обществознание (включая экономику и право)	48			48	40	8						69			69	59	10					
БД.07	Астрономия												46			46	28	18					
БД.08	Физическая культура	48			48		48						69			69		69					
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	32			32	22	10						46			46	36	10					
ПД	Профильные дисциплины	203	14	2	185	150	35				2		375	2	4	345	203	142				4	20
ПД.01	Математика	114	14	2	96	68	28				2		144	2	2	138	96	42				2	
ПД.02	Информатика	32			32	32							69			69		69					
ПД.03	Физика	57			57	50	7						162		2	138	107	31				2	20
ПОО	Предлагаемые ОО	39			39	39																	
ПОО.01	Введение в специальность	39			39	39																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																						
ОГСЭ.01	Основы философии																						
ОГСЭ.02	История																						
ОГСЭ.03	Психология общения																						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности																						
ОГСЭ.05	Физическая культура																						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						
ЕН.01	Математика																						
ЕН.02	Экологические основы природопользования																						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл																						
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики																						
ОП.02	Охрана труда																						
ОП.03	Техническая механика																						
ОП.04	Электротехника и электроника																						
ОП.05	Материаловедение																						
ОП.06	Инженерная графика																						
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности																						
ОП.08	Основы экономики																						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация																						
ОП.08	Основы финансовой грамотности																						
ОП.12	Геодезия																						
ПЦ	Профессиональный цикл																						
ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения																						
МДК.01.01	Техническая эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования котельных установок																						
МДК.01.02	Техническая эксплуатация, расчет и выбор систем теплоснабжения																						
МДК.01.03	Техническая эксплуатация, расчет и выбор систем топливоснабжения																						
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии																						
МДК.01.05	Расчет технико-экономических показателей котельных и тепловых сетей																						
МДК.01.06	Энергосбережение в теплоэнергетике																						
УП.01.02	Геодезическая практика	час				нед							час				нед						
ПП.01.01	Производственная практика	час				нед							час				нед						
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																						
	Всего часов по МДК																						
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения																						
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок																						
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения																						
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения																						
УП.02.01		час				нед							час				нед						
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед							час				нед						
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																						

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 21 (2) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			36								36			36								36	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СО	Среднее общее образование																								
БД	Базовые дисциплины																								
БД.01	Русский язык																								
БД.02	Литература																								
БД.03	Родная литература																								
БД.04	Иностранный язык																								
БД.05	История																								
БД.06	Обществознание (включая экономику и право)																								
БД.07	Астрономия																								
БД.08	Физическая культура																								
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности																								
ПД	Профильные дисциплины																								
ПД.01	Математика																								
ПД.02	Информатика																								
ПД.03	Физика																								
ПОО	Предлагаемые ОО																								
ПОО.01	Введение в специальность																								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	28	4	576	356	220				4		864	28	4	756	415	341				4		612	28
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	164		2	160	74	86				2		132			132	44	88						64	
ОГСЭ.01	Основы философии	52		2	48	40	8				2														
ОГСЭ.02	История	48			48	44	4						48			48	44	4							
ОГСЭ.03	Психология общения	48			48	32	16																		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			32		32						42			42		42						32	
ОГСЭ.05	Физическая культура	32			32	2	30						42			42		42						32	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	48			48	38	10						64			64	44	20						36	
ЕН.01	Математика												64			64	44	20						36	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	48			48	38	10																		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	310	18	2	288	190	98				2		297	20	2	273	88	185				2		170	12
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	90	6	2	80	46	34				2		98	10	2	84	48	36				2			
ОП.02	Охрана труда																							80	6
ОП.03	Техническая механика												94	10		84	30	54							
ОП.04	Электротехника и электроника	32			32	22	10																		
ОП.05	Материаловедение	32			32	20	12																		
ОП.06	Инженерная графика	42	10		32		32						63			63		63							
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности												42			42	10	32							
ОП.08	Основы экономики																							62	6
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																							28	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	32			32	32																			
ОП.08	Основы финансовой грамотности	48			48	48																			
ОП.12	Геодезия	34	2		32	22	10																		
ПЦ	Профессиональный цикл	90	10		80	54	26						371	8	2	287	239	48				2		342	16
ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	90	10		80	54	26						210	8	2	126	78	48				2		92	8
МДК.01.01	Техническая эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования котельных установок	36	4		32	22	10						54	8	2	42	26	16				2		32	4
МДК.01.02	Техническая эксплуатация, расчет и выбор систем теплоснабжения	36	4		32	22	10						42			42	26	16						30	2
МДК.01.03	Техническая эксплуатация, расчет и выбор систем топливоснабжения	18	2		16	10	6						42			42	26	16						30	2
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии																								
МДК.01.05	Расчет технико-экономических показателей котельных и тепловых сетей																								
МДК.01.06	Энергосбережение в теплоэнергетике																								
УП.01.02	Геодезическая практика	час				нед							час			72	нед	2						час	
ПП.01.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения												126			126	126							76	6
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок												42			42	42							30	2
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения												42			42	42							30	2
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения												42			42	42							16	2
УП.02.01		час				нед							час				нед							час	
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| страм | Курс 3 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семе | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| стран | | |

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.01 Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	▼	☒	☒
				[8]	ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	▼	☒	
				[8]	ПМ.03 Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	▼	☒	
				[8]	ПМ.04 Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.01.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	☒	
				[8]	ПП.04.01 Производственная практика	▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.01.01 Техническая эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования котельных установок	▼	☒	☒
				[7]	МДК.01.03 Техническая эксплуатация, расчет и выбор систем топливоснабжения	▼	☒	
				[7]	МДК.01.02 Техническая эксплуатация, расчет и выбор систем теплоснабжения	▼	☒	
				[7]	МДК.01.04 Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии	▼	☒	
				[7]	МДК.01.05 Расчет технико-экономических показателей котельных и тепловых сетей	▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	▼	☒	☒
				[7]	МДК.03.02 Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения	▼	☒	
5	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.04.01 Управление и планирование в теплоэнергетике	▼	☒	☒
				[7]	МДК.04.02 Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	▼	☒	