

Утверждаю
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
Л.В. Емельянова
« 10 » 04 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Квалификация: техник-теплотехник

Форма обучения: очная

Срок получения образования – 3 года и 10
месяцев на базе основного общего
образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

1. Пояснительная записка к учебному плану

Настоящий учебный план ГПОУ «Читинский политехнический колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации (рег. №600 от 25.08.2021 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 65209 от 30.09.2021 г.);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. № 885/390;
- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 18 мая 2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020 г.
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1042н «Об утверждении

- профессионального стандарта «Слесарь по ремонту оборудования котельных»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1069н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей»;
 - Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2015 № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей»;
 - Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

Организация учебного процесса и режим занятий

- образовательная организация до начала учебного года разрабатывает календарный учебный график для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации;
- учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с началом каникул календарного учебного графика;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- обязательный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- продолжительность занятий – 1 час 30 мин. (без перерыва);
- образовательная деятельность при освоении образовательной программы или ее отдельных компонентов организуется в форме практической подготовки;
- обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».
- общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

- Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний;
- дисциплина «Физическая культура» в очной форме обучения предусматривает еженедельно не менее 2 академических часов аудиторных занятий;
 - после сдачи квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей»;
 - выполнение курсового проекта является видом учебной работы. Курсовой проект выполняется по междисциплинарному курсу в 3 семестре по темам МДК 01.02. «Техническая эксплуатация систем теплоснабжения».
 - текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса.
 - учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением в рамках профессиональных модулей и реализовывается концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в количестве 26 недель, в том числе: учебная практика - 10 недель, практика по профилю специальности – 12 недель. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.
 - на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 5,5 недель. Система оценок - 5-ти балльная;
 - государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы);
 - государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник-теплотехник».

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования содержит следующие обязательные общеобразовательные предметы: «Русский язык», «Литература», «Математика»,

«Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемой специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (математика, физика).

Общеобразовательный цикл включает выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение первого курса. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых общеобразовательных предметов с учетом получаемой профессии или специальности.

Срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год):

Освоение образовательной программы СПО, в том числе общеобразовательного цикла, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, которые проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательные предметы.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть составляет не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы - 1296 часов и распределяется следующим образом:

- в целях качественной подготовки специалистов необходимо ввести следующие дисциплины:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	38
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	36
ИТОГО:	74 часа	

общепрофессиональный цикл:

ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	36
ИТОГО:	36 часов	

- за счет оставшегося объема времени, отведенного на вариативную часть – 1186 часов, увеличен объем времени, отведенный на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППСЗ:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 14 ч.

математический и общий естественнонаучный цикл – 10 ч.

общепрофессиональный цикл – 208 ч.

профессиональный цикл – 954 ч.

Распределение вариативной части согласовано с Читинским территориальным участком Забайкальской дирекции по тепловодоснабжению СП ЦДТВ – филиала ОАО «РЖД».

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Формами проведения промежуточной аттестации при освоении дисциплин и профессиональных модулей являются: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты (К-ДЗ).

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выполняется в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Обязательное требование к дипломной работе – ее соответствие содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

2. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная
практика

Практика
производственная
(по профилю
специальности)

Практика
производственная
(преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая
аттестация

Каникулы

Подготовка к
государственной
итоговой
аттестации

Δ

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
на базе основного общего образования**

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	40				1		11	52
III курс	31,5	4	5		1,5		10	52
IV курс	17	6	7	4	1	6	2	43
Всего	127,5	10	12	4	5,5	6	34	199

3. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа (в т.ч. индивидуальный проект)	Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем (час.)			Консультации	Промежуточная аттестация	Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)							
						всего занятий	в т.ч.				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Лаборат. и практических занятий	Курсовых работ (проектов), индивидуальных проектов			1 сем. 17	2 сем. 22	3 сем. 17	4 сем. 23	5 сем. 12	6 сем. 19,5	7 сем. 9,5	8 сем. 7,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл		1476	240	40	1404	630		8	24	612	792						
ОПБ.00	Базовые предметы		962	184	24	922	380		4	12	418	504						
ОПБ.01	Русский язык	-/Э	96		6	82			2	6	32	50						
ОПБ.02	Литература	-/ДЗ	118			118					52	66						
ОПБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ	118	20		118	118				52	66						
ОПБ.04	Информатика	-/Э	116	10	8	100	70		2	6	34	66						
ОПБ.05	Химия	ДЗ	40	10		40	18					40						
ОПБ.06	Биология	ДЗ	40	10		40	18				40							
ОПБ.07	История	-/ДЗ	84			84					36	48						
ОПБ.08	Обществознание	-/ДЗ	78			78					32	46						
ОПБ.09	География	ДЗ	38	4		38	14				38							
ОПБ.10	Физическая культура	З/ДЗ	118	118		118	118				52	66						

ОПБ.11	Основы безопасности и защиты Родины	-/ДЗ	70	4		70	16				32	38						
ОПБ.12	Индивидуальный проект	-/ДЗ	46	8	10	36	8				18	18						
ОПП.00	Профильные предметы	-/-/2	514	56	16	482	250		4	12	194	288						
ОПП.01	Математика	-/Э	308	36	8	292	160		2	6	114	178						
ОПП.02	Физика	-/Э	206	20	8	190	90		2	6	80	110						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		556	362		556	362						172	114	86	104	40	40
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54			54								54				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54			54							54					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	54	10		54	10									54		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/ДЗ/-/ДЗ/-/ДЗ	160	160		160	160						40	30	24	26	20	20
ОГСЭ.05	Физическая культура	3/3/3/3/3/ДЗ	160	160		160	160						40	30	26	24	20	20
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	38	16		38	16						38					
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	ДЗ	36	16		36	16								36			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		154	64	4	150	64						96	54				
ЕН.01	Математика	ДЗ	98	20	2	96	20						96					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	56	44	2	54	44							54				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		854	360	20	810	360		6	18			344	250	72	108		36
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	-/Э	174	60	4	162	60		2	6			92	70				
ОП.02	Охрана труда	Э	82	10	2	72	10		2	6					72			
ОП.03	Техническая механика	ДЗ	74	12	2	72	12						72					
ОП.04	Электротехника и электроника	-/Э	118	50	2	108	50		2	6			54	54				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	74	12	2	72	12							72				

[illegible]

МДК 02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения	К-ДЗ*	108	40		108	40									108		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	108		108	108										108	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144	144		144	144										144	
ПМ.02	Экзамен по модулю	Эк	10		2				2	6								
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		464	218	4	452	218		2	6						126	162	164
МДК 03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	-/ К-ДЗ	126	40		126	40									54	72	
МДК 03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения		110	40	2	108	40									72	36	
МДК 03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки	-/ДЗ	110	30		110	30										54	56
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108	108		108	108											108
ПМ.03	Экзамен по модулю	Эк	10		2				2	6								
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		282	164	4	270	164		2	6							24	246
МДК 04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике	-/К-ДЗ	92	36	2	90	36										24	66
МДК 04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике		72	20		72	20											72
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108	108		108	108											108
ПМ.04	Экзамен по модулю	Эк	10		2				2	6								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или		394	244	8	378	244		2	6					196	182		

	нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																	
МДК 05.01	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/ДЗ	238	100	4	234	100							196	38			
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144	144		144	144								144			
ПМ.05	Квалификационный экзамен	Кэ	12		4				2	6								
Всего часов обучения по циклам			5580	2414	94	5382	2804	40	26	78	612	792	612	828	576	882	594	486
Производственная практика (преддипломная)			144			144												144
Государственная итоговая аттестация			216			216												216
	Всего		5940	2414	94	5742	2804	40	26	78	612	792	612	828	576	882	594	486
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						дисциплин и МДК					612	792	612	828	432	702	342	270
						учебной практики									144		108	108
						производст.практики										180	144	108
						преддиплом.практики												144
						экзаменов						4		2	3	1	1	
						дифф.зачетов					2	7	5	5	4	6	4	6
						зачетов					1		1	1	1	1	1	2

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:

- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования;
- основ экономики;
- инженерной графики;
- истории и философии;
- психологии общения;
- иностранного языка в профессиональной деятельности;
- математики;
- электротехники и электроники;
- теплотехники и гидравлики;
- технической механики;
- материаловедения;
- безопасности жизнедеятельности;
- охраны труда;
- экологических основ природопользования.

Лаборатории:

- общепрофессиональных дисциплин.

Мастерские:

- слесарно-механическая.

Залы:

- спортивный;
- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.