



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

по специальности среднего профессионального образования
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-теплотехник*

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП: *3 г. 10м.*
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: *технический*

Пояснительная записка к учебному плану
среднего профессионального образования по специальности
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
очной формы обучения на базе основного общего образования

1. Нормативная база

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса» разработан на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ от 14 июня 2013 г. № 464 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Приказ от 16 августа 2013 г. № 968 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

– Приказ от 29 октября 2013 г. № 1199 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 02 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

– Приказ Минобрнауки России от 18 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 №823 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего

профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных методических рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. №06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 г. № 06-830вн);

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с Методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очной-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы СПО»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 августа 2015 г. № АК-2563/05 «О методических рекомендациях по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»;

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20 июля 2020 г. № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования»;

– Устава ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»;

– Положения о порядке реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования;

– Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся ГПОУ «ЧТОТиБ»;

– Положения об организации текущего контроля студентов;

– Положения об организации промежуточной аттестации студентов.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Рабочий учебный план вводится в ГПОУ ЧТОТиБ с 1 сентября 2021 года.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятий (45 мин.) с группировкой парами.

В процессе обучения успеваемость студентов (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Порядок определения успеваемости студентов и осуществление контроля знаний регламентируется Положением о текущей и промежуточной аттестации.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Учебная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку. Для повышения уровня конкурентоспособности выпускников образовательного учреждения и по запросам работодателей предусмотрены учебные практики: УП.01.01 «Слесарная», УП.01.02. «Документационная», УП.02.01 «Сварочная», УП.03.01 «Контрольно-измерительная», УП.04.01 «Управленческая», УП.05 «Практика для получения рабочей профессии: Оператор котельной».

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей «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».

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на конференции с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По результатам аттестации выставляется дифференцированный зачет.

Время проведения консультаций определяется графиком консультаций, который утверждается заместителем директора по учебной работе. Консультации

проводятся при выполнении курсовых проектов, при подготовке к экзаменам по учебным дисциплинам и проведении государственной итоговой аттестации.

Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, иностранному языку и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, физике, которая выбирается в соответствии с профилем. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике, иностранному языку – в устной. Для проведения экзаменов организуется экзаменационная сессия, продолжительностью 2 недели.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО, предусматривающие их изучение как базовых, так и профильных дисциплин.

4. Формирование вариативной части ПСССЗ

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена в целях реализации вариативной части общее учебное время обязательной учебной нагрузки 936 часов (максимальной учебной нагрузки 1404 часов.) использовано:

на увеличение объема времени, отведенного на изучение профессионального цикла с целью получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с региональными запросами рынка труда и возможностью продолжения образования 782 часа обязательной и 1173 максимальной учебной нагрузки.

на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и уровнем подготовки абитуриентов:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

- «Психология общения» 36 часов обязательной и 40 часов максимальной учебной нагрузки;
- «Языковая культура молодого специалиста» 36 часов обязательной и 40 часов максимальной учебной нагрузки.
- «Информатика и ИКТ» 56 часов обязательной и 84 часа максимальной учебной

нагрузки.

5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена проводится в соответствии с Положением о текущей и промежуточной аттестации.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по дисциплине «Физическая культура» рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Э(к) (квалификационный экзамен);
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является решение: «вид профессиональной деятельности «освоен/не освоен» с выставлением оценки по пятибалльной системе.

Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля-МДК и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в

форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Согласно Положения о государственной итоговой аттестации предусмотрена защита дипломного проекта. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Выпускник может представить дополнительные документы: отчеты о ранее достигнутых результатах, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

6. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1		3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	5			2		11	52
III курс	34	2	4		2		10	52
IV курс	18	6	6	4	1	6	2	43
Всего	125	13	10	4	7	6	34	199

7. План учебного процесса специальности 13.02.02 ТТО

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающегося					I курс		II курс		III курс		IV курс	
			максимальная	самостоятельная	обязательная аудиторная		1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед (15)	4 сем 23 нед (23)	5 сем. 17 нед (11)	6 сем 24 нед (17)	7 сем 17 нед (11)	8 сем 13 нед (11)	
					всего	в том числе									
						ЛПЗ	КП								
О.00	Общеобразовательный цикл	1/10/3	2106	702	1404	818	612	792							
ОДБ.00	Базовые дисциплины	1/8/1	1374	458	916	572	370	546							
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	120	40	80	40	32	48							
ОДБ.02	Литература	-,ДЗ	177	59	118	74	66	52							
ОДБ.03	Родная литература		54	18	36	18		36							
ОДБ.04	Иностранный язык	-,ДЗ	177	59	118	118	50	68							
ОДБ.05	История	-,ДЗ	177	59	118	59	52	66							
ОДБ.06	Обществознание	-,ДЗ	162	54	108	41	48	60							
ОДБ.07	Химия	-,ДЗ	117	39	78	48	34	44							
ОДБ.08	Биология	ДЗ	54	18	36	16	36								
ОДБ.09	Физическая культура	З,ДЗ	177	59	118	110	52	66							
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	30		70							
ОДБ.11	Астрономия	-,ДЗ	54	18	36	18		36							
ОДП.00	Профильные дисциплины	0/3/2	732	244	488	246	242	246							
ОДП.01	Математика	ДЗ,Э	381	127	254	152	120	134							
ОДП.02	Информатика	-,ДЗ	150	50	100	62	36	64							
ОДП.03	Физика	ДЗ,Э	201	67	134	32	86	48							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/0	768	256	512	448			102	134	52	96	106	22	
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ	62	14	48	30							48		
ОГСЭ.02	История		62	14	48	20				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,Э	220	48	172	172			36	44	32	60			
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,ДЗ	344	172	172	172			30	42	20	36	22	22	
ОГСЭ.05	Русский язык в профессиональной деятельности (в)	ДЗ	40	4	36	18							36		
ОГСЭ.06	Психология общения (в)		40	4	36	36			36						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0	270	90	180	92			104	76					
ЕН.01	Математика	Э	132	44	88	44			48	40					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	12				36					
ЕН.03	Информатика (в)	Э	84	28	56	36			56						
П.00	Профессиональный цикл	0/16/11	4434	1202	3232	1172	80		370	618	524	768	506	446	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины (536+26в)		1182	394	788	460			264	276	36	68		144	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	216	72	144	134			40	104					

Министерство образования и науки Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

ПМ.04	Организация и управление работой трудового коллектива	Э(к)	417	115	302	96	30								302
<i>МДК.04.01</i>	<i>Организация и управление работой трудового коллектива</i>	<i>ДЗ</i>	345	115	230	96	30								230
УП.04.01	Управленческая		72		72										72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13786 Машинист (кочегар) котельной)	Э(к)	252	36	216										216
<i>МДК.05.01</i>	<i>Выполнение технологических операций</i>	<i>ДЗ</i>	108	36	72										72
ПП.05.01	Производственная практика "Машинист котельной установки"		144		144										144
	Всего	0/34/14	7578	2250	5328	2530	80	612	792	576	828	576	864	612	468
ПДП	Преддипломная практика														4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед
								612	792	540	828	468	612	252	396
Консультации на учебную группу 4час.*кол-во студентов (в сред. 100 часов)					ВСЕГО	учебные практики				36		108			72
Государственная итоговая аттестация						производ.практики							252	360	
Дипломный проект						пред.практики									144
Выполнение дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 4 нед.)						экзаменов			3	3	3	3	3	3	3
Защита дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 2 нед.)						диф.зачетов		2	8	4	5	4	3	4	3
						зачетов		1							

8. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Для общеобразовательного цикла

Кабинеты:

русского языка и литературы;
иностранного языка;
математики;
безопасности жизнедеятельности;
истории и обществознания.

Лаборатории:

физики;
химии;
информатики.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
спортивно-оздоровительный комплекс

Для реализации специальности среднего профессионального образования

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
математики;
информатики;
инженерной графики;
технической механики;
электротехники;
строительных материалов и изделий;
основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
основ геодезии;
инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
экономики организации;
проектно-сметного дела;
проектирования зданий и сооружений;
эксплуатации зданий;
реконструкции зданий;
проектирования производства работ;
технологии и организации строительных процессов;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

Лаборатории:

безопасности жизнедеятельности;
испытания строительных материалов и конструкций;
технической механики;

информационных технологий в профессиональной деятельности.

Мастерские:

каменных работ;

плотнично-столярных работ; штукатурных и облицовочных работ;

малярных работ.

Полигоны: геодезический.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.