

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства»

*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 ППССЭ** 3г 6м **год начала подготовки по УП** 2026

**профиль получаемого профессионального образования** Технический  
*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



## 2.2. Учебный план

## 13.02.02. Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, ТТ-2641

Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы промежуточной аттестации			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
					Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
															17	22	16	13	12	15	4		
															612	792	576	468	432	540	144		
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
<b>ООД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>					<b>1476</b>	<b>548</b>	<b>1412</b>				<b>64</b>			<b>578</b>	<b>660</b>	<b>96</b>	<b>78</b>					
ООД.01	Русский язык		2		ЗаО	78	30	78							34	44							
ООД.02	Литература*	2			Э	130	44	112				<b>18</b>			68	44							
ООД.03	История	2			Э	132	48	122				<b>10</b>			34	88							
ООД.04	Обществознание		4		ЗаО	58	22	58									32	26					
ООД.05	География		2		ЗаО	78	30	78							34	44							
ООД.06	Иностранный язык		2		ЗаО	78	30	78							34	44							
ООД.07	Математика	2			Э	242	88	224				<b>18</b>			136	88							
ООД.08	Информатика*		4		ЗаО	116	46	116									64	52					
ООД.09	Физическая культура		2	1	За,ЗаО	78	30	78							34	44							
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2		ЗаО	78	30	78							34	44							
ООД.11	Физика	2			Э	174	62	156				<b>18</b>			68	88							
ООД.12	Химия		2		ЗаО	78	30	78							34	44							
ООД.13	Биология		2		ЗаО	78	30	78							34	44							
ООД.14	Введение в специальность		2		ЗаО	44	16	44								44							
ООД.15	Проектная деятельность			1	Э	34	12	34							34								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>508</b>	<b>186</b>	<b>478</b>			<b>30</b>	<b>468</b>	<b>40</b>				<b>128</b>	<b>52</b>	<b>192</b>	<b>90</b>	<b>16</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии		5		ЗаО	58	18	48			10	36	22								48		
ОГСЭ.02	История		5		ЗаО	48	18	48				48									48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6		ЗаО	178	66	168			10	174	4				64	26	48	30			
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,6		ЗаО	178	66	168			10	174	4				64	26	48	30			
ОГСЭ.05	Психология общения		7		ЗаО	46	18	46				36	10								30	16	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>					<b>162</b>	<b>88</b>	<b>136</b>			<b>10</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>18</b>			<b>64</b>	<b>26</b>		<b>30</b>	<b>16</b>		
ЕН.01	Математика	4			Э	108	66	90			10	8	96	12			64	26					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	8			Э	54	22	46				8	48	6							30	16	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					<b>652</b>	<b>350</b>	<b>594</b>			<b>10</b>	<b>48</b>	<b>576</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>132</b>	<b>128</b>	<b>26</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>64</b>		
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	4	3		ЗаО,Э	144	80	134			10		136	8		44	64	26					
ОП.02	Охрана труда	5			Э	80	42	72				8	72	8							72		
ОП.03	Техническая механика	3			Э	72	38	64				8	66	6			64						

Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы промежуточной аттестации								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам						
					Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 курс	2 курс	3 курс	4 курс			
								Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация									
																			17	22	16
612	792	576	468	432	540	144															
ОП.04	Электротехника и электроника		2		ЗаО	52	26	44				8	32	20		44					
ОП.05	Материаловедение		5		ЗаО	48	28	48					32	16				48			
ОП.06	Инженерная графика	2			Э	86	46	78				8	86		34	44					
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7		ЗаО	40	18	32					8	32	8						32
ОП.08	Основы экономики		7		ЗаО	62	32	54					8	52	10					30	24
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		7		ЗаО	68	40	68					68							60	8
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>2206</b>	<b>1714</b>	<b>944</b>	<b>828</b>	<b>40</b>	<b>244</b>	<b>196</b>	<b>1016</b>	<b>672</b>		<b>160</b>	<b>286</b>	<b>120</b>	<b>330</b>	<b>48</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>					<b>650</b>	<b>460</b>	<b>310</b>	<b>216</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>44</b>	<b>508</b>	<b>130</b>		<b>128</b>	<b>182</b>				
МДК.01.01	Оборудование и техническая эксплуатация котельных установок	4			Э	132	66	84		20	40	8	102	30		32	52				
МДК.01.02	Оборудование и техническая эксплуатация систем теплоснабжения	4			КЭ(4)	112	66	84			20	8	90	22		32	52				
МДК.01.03	Оборудование и эксплуатация систем топливоснабжения		92	66		84			8	68	24		32	52							
МДК.01.04	Оборудование и техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии	4			Э	86	46	58			20	8	68	18		32	26				
УП.01.	Учебная практика		4		ЗаО(4)	72	72		72				36	36				72			
ПП.01.	Производственная практика			144		144		144			144								144		
ПМ.01.	Экзамен по модулю	4			Э	12						12									
<b>ПМ. 02</b>	<b>Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>					<b>412</b>	<b>294</b>	<b>192</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>284</b>	<b>92</b>				<b>72</b>	<b>120</b>		
МДК 02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных сварных конструкций	6			Э	132	66	84		20	40	8	68	56				24	60		
МДК 02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	6			КЭ(6)	62	42	54				8	36	18				24	30		
МДК 02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения		62	42		54			8	36	18			24	30						
УП.02.	Учебная практика		6		ЗаО(6)	72	72		72				72						72		
ПП.02.	Производственная практика			72		72		72			72				72					72	
ПМ.02.	Экзамен по модулю	6			Э	12						12									
<b>ПМ. 03</b>	<b>Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>					<b>394</b>	<b>282</b>	<b>174</b>	<b>144</b>		<b>40</b>	<b>36</b>	<b>128</b>	<b>86</b>				<b>24</b>	<b>150</b>		
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	6			КЭ(6)	102	42	54			40	8	46	48				24	30		
МДК.03.02	Наладка и испытания оборудования систем тепло- и топливоснабжения		68	48		60			8	46	14									60	

Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы промежуточной аттестации							Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам											
					Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа			Промежуточная аттестация	17	22	16	13	12	15	4				
															612	792	576	468	432	540	144				
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки					68	48	60				8	36	24							60				
УП.03.	Учебная практика		6		ЗаО(6)	72	72		72												72				
ПП.03.	Производственная практика					72	72		72														72		
ПМ.03.	Экзамен по модулю	6				Э	12							12											
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>					<b>238</b>	<b>156</b>	<b>108</b>	<b>72</b>			<b>30</b>	<b>28</b>	<b>96</b>	<b>42</b>						<b>60</b>	<b>48</b>			
МДК 04.01	Управление и планирование на теплоэнергетических предприятиях	7			Э	92	42	54			30	8	48	36							30	24			
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	7			Э	62	42	54				8	48	6							30	24			
УП.04.	Учебная практика		7		ЗаО(7)	36	36		36													36			
ПП.04.	Производственная практика					36	36		36															36	
ПМ.04.	Экзамен по модулю	7				Э	12							12											
<b>ПМ.05</b>	<b>Основы эксплуатации автоматизированных систем учёта и контроля</b>					<b>208</b>	<b>138</b>	<b>84</b>	<b>72</b>			<b>32</b>	<b>26</b>	<b>116</b>											
МДК 05.01	Техническая эксплуатация систем учета и регулирования потребления тепловой энергии и теплоносителя	4			ЗаО	124	66	84			32	8		116							32	52			
УП.05.	Учебная практика		4		ЗаО(4)	36	36		36													36			
ПП.05.	Производственная практика					36	36		36														36		
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	4				Эк	12							18											
<b>ПМ.06*</b>	<b>Освоение работ по профессии рабочего 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей</b>					<b>304</b>	<b>240</b>	<b>76</b>	<b>180</b>			<b>22</b>	<b>26</b>	<b>206</b>							<b>52</b>	<b>24</b>			
МДК.06.01*	Выполнение работ по профессии	5			Э	106	60	76			22	8		98							52	24			
УП.06.	Учебная практика		5		ЗаО(5)	108	108		108					108								36	72		
ПП.06.	Производственная практика					72	72		72														72		
ПМ.06.	Квалификационный экзамен	5				Эк	18							18											
<b>ПДП.01</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>					<b>144</b>	<b>144</b>		<b>144</b>					<b>72</b>	<b>72</b>								<b>144</b>		
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>216</b>																	<b>216</b>		
<b>Итого:</b>						<b>5364</b>	<b>2798</b>	<b>3564</b>	<b>972</b>	<b>40</b>	<b>294</b>	<b>324</b>	<b>2060</b>	<b>788</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>432</b>	<b>540</b>	<b>144</b>	<b>144</b>			