



*Утверждаю*

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

Приказ № 260 от 30.05.2022 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Ангарский политехнический техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования

среднее общее образование

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по

2022

профиль получаемого профессионального образования

Естественнонаучный

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

17.11.2020

№ 646

**Учебный план 18.02.09 Переработка нефти и газа 2022-2026 уч.года**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				контрольные работы	Объем учебной нагрузки в академических часах								Распределение по курсам и семестрам							
							Всего	в том числе в форме практической подготовки	Во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа	3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
		Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
			обзорные установочные занятия	практические и лабораторные занятия	курсовых работ (проектов)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>						<b>478</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>409</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии			2		2	48	6	12	6	6			36	6	6						
ОГСЭ.02	История			2		2	48	6	12	6	6			35	6	6						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	4		2,4	174	20	20		20			154	6	6	4	4				
ОГСЭ.04	Физическая культура		2	4		2,4	174	20	20		20			154	6	6	4	4				
ОГСЭ.05	Психология общения		3			3	34	4	4		4			30			4					
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>						<b>225</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	2				2	62	16	26	10	16		6	30	12	14						
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	2				2	129	24	36	16	20		6	87	12	24						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			1		1	34	2	6	4	2			28	6							
<b>П</b>	<b>Профессиональный цикл</b>						<b>3408</b>	<b>2175</b>	<b>1475</b>	<b>628</b>	<b>733</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>859</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>260</b>	<b>268</b>	<b>72</b>	<b>340</b>	<b>300</b>
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>						<b>1178</b>	<b>722</b>	<b>238</b>	<b>88</b>	<b>132</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>910</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>18</b>
ОП.01	Электротехника и электроника			2		2	62	37	18	6	12			44		18						
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация			6		6	54	47	8	4	4			46					2	6		
ОП.03	Органическая химия	4				4	122	74	24	8	10		6	98			6	18				
ОП.04	Аналитическая химия			4		4	106	64	16	6	10			90			6	10				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия			4		4	119	71	14	6	8			105			6	8				
ОП.06	Теоретические основы химической технологии			5		5	48	23	22	10	12			26				8	14			

ОП.07	Процессы и аппараты	5			4-5	5	125	82	28	12	10	30	6	67				4	24			
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		8	68	42	8	2	6			60							2	6
ОП.09	Основы экономики			8		8	92	42	24	10	14			68							12	12
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	7				7	90	55	22	10	6		6	68						10	12	
ОП.11	Охрана труда			3		3	76	46	10	4	6			66			10					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			1		1	68	41	12	8	4			56	12							
ОП.13	Инженерная графика			6		6	70	48	18		18			52					6	12		
ОП.14	Конструктор карьеры			2		2	39	23	8		8			31		8						
ОП.15	Основы исследовательской и проектной деятельности			1		2	39	27	6	2	4			33	6							
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>						<b>2230</b>	<b>1453</b>	<b>1149</b>	<b>546</b>	<b>543</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>216</b>	<b>224</b>	<b>42</b>	<b>314</b>	<b>282</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация технологического оборудования</b>						<b>268</b>	<b>256</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК 01.01	Технологическое оборудование и коммуникации			5		4,5	112	112	36	22	14			76			10	10	16			
УП.01.01	Учебная практика			5			36	36											36			
ПП.01.01	Производственная практика							108	108											108		
ПМ.01.Эм	Экзамен по модулю	5					12						12									
<b>ПМ.02</b>	<b>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b>						<b>886</b>	<b>874</b>	<b>82</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>156</b>	<b>216</b>
МДК 02.01	Управление технологическим процессом			7	6-7	6,7	550	550	82	52	30	40		428						34	48	
УП.02.01	Учебная практика			7			108	108													108	
ПП.02.01	Производственная практика			8			216	216														216
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					12						12									
<b>ПМ.03</b>	<b>Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</b>						<b>184</b>	<b>172</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК 03.01	Технический анализ и контроль производства			5		5	100	100	36	28	8			64				10	26			

ПП.03	Производственная практика			5			72	72										72										
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	5					12					12																
<b>ПМ.04</b>	<b>Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</b>						<b>256</b>	<b>244</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>188</b>	<b>0</b>						
МДК 04.01	Промышленная безопасность			7		7	100	100	54	46	8			46						10	44							
ПП.04.01	Производственная практика			7			144	144													144							
ПМ.04.Эм	Экзамен по модулю	7					12						12															
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация работы коллектива подразделения</b>						<b>298</b>	<b>286</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>162</b>						
МДК 05.01	Основы управления персоналом			8	7-8	8	142	142	24	14	10	20		56							6	18						
ПП.05.01	Производственная практика			8			144	144														144						
ПМ.05.Эм	Экзамен по модулю	8					12						12															
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии 16081 "Оператор технологических установок"</b>						<b>338</b>	<b>326</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
МДК 06.01	Организация работы оператора технологических установок			4		4	110	110	34	34				76			18	16										
УП.06.01	Учебная практика			4			36	36										36										
ПП.06.01	Производственная практика						180	180										180										
ПМ.06.Эк	Экзамен квалификационный	4					12						12															
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>				<b>ДЗ</b>		<b>144</b>	<b>144</b>														<b>144</b>						
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>216</b>															<b>216</b>						
<b>ВСЕГО</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>17</b>			<b>4464</b>								<b>72</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>124</b>	<b>36</b>						
<b>Государственная итоговая аттестация:</b> <b>в форме:</b> защиты выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена - с 15 июня по 28 июня (2 недели) Подготовка к ГИА - с 18 мая по 14 июня (4 недели)													Всего по дисциплинам и МДК			<b>640</b>	160			160			160			160		
													Учебная практика			<b>180</b>				36			36			108		
													Производственная практика (по профилю)			<b>864</b>				180			180			144		
													Производственная практика (преддипломная)			<b>144</b>										144		
													ГИА			<b>216</b>										216		
													Экзамены (без учета физ. культуры)			<b>0</b>	2			2			3			2		
													Зачеты (без учета физ. культуры)			<b>0</b>	2			1								
													Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)			<b>0</b>	3			4			1			4		
Курсовые работы (проекты)			<b>3</b>							1			1															