

**Государственного автономного образовательного учреждения  
Свердловской области «Верхнепешминского механико-технологического техникума «Юность»**  
Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО (подготовка специалистов среднего звена) и базисного учебного плана (БУП) по специальности  
**18.02.01 "Аналитический контроль качества химических соединений"**

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

2020

АКХ-125

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)								
			максимальная учебная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная учебная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего	лекции	лабораторные работы	семинары	и курсовые работы	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.
1	2	3	6	11	7	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>1/10/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>622</b>	<b>0</b>	<b>592</b>	<b>773</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ОДБ</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1/8/2</b>	<b>1726</b>	<b>602</b>	<b>1124</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>456</b>	<b>629</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОДБ.01	Русский язык	-/Э	110	32	78	34		34	44							
ОДБ.02	Литература	ДЗ	167	50	117	30		51	66							
ОДБ.03	Родная литература (русская)		50	16	34			34								
ОДБ.04	Иностранный язык	-/ДЗ	175	58	117	117		51	66							
ОДБ.05	Математика	-/Э	234	78	156	90		65	91							
ОДБ.06	История	-/ДЗ	175	58	117	20		51	66							
ОДБ.07	Физическая культура	З/ДЗ	234	117	117	117		51	66							
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	104	34	70	20		34	36							
ОДБ.09	Физика	-/ДЗ	95	32	63	30			63							
ОДБ.10	Обществознание	-/ДЗ	162	54	108	10		51	57							
ОДБ.11	География		108	36	72	16		34	38							
ОДБ.12	Экология		54	18	36	10			36							
ОДБ.13	Астрономия	ДЗ	59	20	39	10				39						
<b>ОДП</b>	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>	<b>-/2/1</b>	<b>380</b>	<b>100</b>	<b>280</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОДП.14	Информатика	-/ДЗ	150	50	100	80		34	66							
ОДП.15	Химия	-/Э	142	34	108	30		68	40							
ОДП.16	Биология	-/ДЗ	88	16	72	8		34	38							
	<b>Обязательная часть учебных циклов ШПССЗ</b>	<b>2/18/7</b>	<b>3240</b>	<b>1080</b>	<b>2160</b>	<b>1002</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>448</b>	<b>616</b>	<b>264</b>	<b>504</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы</b>	<b>2/7/-</b>	<b>660</b>	<b>220</b>	<b>440</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>84</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	8				48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	8				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/ДЗ/ДЗ	204	32	172	172				32	40	32	42	26		
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/ДЗ/З/ДЗ/ДЗ	344	172	172	172				32	40	32	42	26		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>-/2/-</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Математика	-/ДЗ	108	36	72	46				32	40					
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ДЗ	108	36	72	30				72						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/9/7</b>	<b>2364</b>	<b>788</b>	<b>1576</b>	<b>566</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>448</b>	<b>200</b>	<b>420</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/7/2</b>	<b>912</b>	<b>304</b>	<b>608</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	
			<b>254</b>	<b>127</b>	<b>127</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/ДЗ	108	36	72	50				32	40					
ОП.02	Органическая химия	-/Э	108	36	72	30				52	20					
ОП.03	Аналитическая химия	Э	120	40	80	50					80					
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	ДЗ	111	37	74	30					74					
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	111	37	74	18								74		
ОП.06	Электротехника и электроника	-/ДЗ	108	36	72	28				52	20					
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	24	48	12				48						

ОП.08	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	8				48					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	8							68		
ВОП.10	Техника бесконфликтного общения	ДЗ	84	42	42	30								42	
ВОП.11	Введение в специальность	-/ДЗ	78	39	39	6		20	19						
ВОП.12	Технология трудоустройства	ДЗ	92	46	46	30								46	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/2/5</b>	<b>1452</b>	<b>484</b>	<b>968</b>	<b>332</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>200</b>	<b>352</b>	<b>202</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов</b>	<b>-/1/2</b>	<b>573</b>	<b>191</b>	<b>382</b>	<b>116</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	-/1/3	573	191	382	116	30				214	72	96		
УП.01	Учебная практика				144						84	24	36		
ПП.01	Производственная практика				216								216		
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа</b>	<b>-/1/1</b>	<b>543</b>	<b>181</b>	<b>362</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>136</b>	<b>98</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	-/1/3	543	181	362	108	30					128	136	98	
УП.02	Учебная практика				108							36	36	36	
ПП.02	Производственная практика				216										216
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	<b>-/1/1</b>	<b>195</b>	<b>65</b>	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий		195	65	130	40							50	80	
ПП.03	Производственная практика				36										36
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 13317 лаборант спектрального анализа</b>	<b>-/1/1</b>	<b>141</b>	<b>47</b>	<b>94</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
			<b>248</b>	<b>124</b>	<b>124</b>									<b>124</b>	
МДК.04.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов с применением спектрального метода анализа	-/ДЗ	389	171	218	68							70	148	
УП.04	Учебная практика				72								36	36	
ПП.04	Производственная практика				216										216
	<b>Вариативная часть учебных циклов ППССЗ</b>	<b>-/4/1</b>	<b>1404</b>	<b>468</b>	<b>936</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>89</b>	<b>104</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>0</b>
<b>ВПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 13321 лаборант химического анализа</b>	<b>-/1/1</b>	<b>434</b>	<b>217</b>	<b>217</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>104</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ВМДК.05.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		122	61	61	18				41	20				
ВМДК.05.02	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	-/1/3	232	116	116	32				48	44	24			
ВМДК.05.03	Основы экологического контроля производства и технологического процесса		80	40	40	12					40				
УП.05	Учебная практика				72					36	24	12			
ПП.05	Производственная практика				216							216			
	<b>Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ</b>	<b>3/32/11</b>	<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3096</b>	<b>1130</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>537</b>	<b>720</b>	<b>288</b>	<b>504</b>	<b>540</b>	<b>0</b>
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>23 недели + 13 недель</b>	<b>828</b>	<b>468</b>						<b>36</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>											<b>216</b>	<b>216</b>		<b>468</b>
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>				<b>4 недели</b>	<b>144</b>									<b>144</b>
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>5 недель</b>	<b>252</b>						<b>72</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>72</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>6 недель</b>	<b>216</b>												<b>216</b>
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 недели	144												144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 недели	72												72
	<b>Недельная нагрузка</b>								<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета									<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>288</b>	<b>504</b>	<b>540</b>
			дисциплин и МДК												

4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год

**Государственная (итоговая) аттестация**

1. Программа базовой подготовки

1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (проекта)

Выполнение дипломной работы (проекта) с 26.05.2024 по 22.06.2024 (всего 4 недели)

Защита дипломной работы (проекта) с 23.06.2024 по 06.07.2024 (всего 2 недели)

Всего

учебной практики			<b>36</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	
производственная практика					<b>216</b>	<b>216</b>		<b>468</b>
преддипломная практика								<b>144</b>
экзаменов		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>
дифференцированных зачетов		<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
зачетов	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			