

**Рабочий учебный план по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений (период обучения 2019г.-2023г.) на базе основного общего образования, форма обучения очная**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместра (час.)								
			максимальная нагрузка	Электронное обучение	во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс		
					самостоятельная учебная работа	всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
							лаб. и практ. Занятий	курсовых работ (проектов)	промежуточная аттестация									в т. ч. консультации
17 нед.	22 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	14 нед.											
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1476</b>		<b>36</b>	<b>1404</b>	<b>833</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОДБ.00</b>	<b>Базовые</b>		<b>1148</b>		<b>0</b>	<b>1124</b>	<b>635</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>462</b>	<b>662</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
БД.01	Русский язык	-/Э	90			78	40		12	6	34	44						
БД.02	Литература	-/дз	118			118	53				52	66						
БД.03	Иностранный язык	-/дз	116			116	116				50	66						
БД.04	История	-/дз	118			118	59				52	66						
БД.05	Обществознание(вкл. экономику и право)	-/дз	108			108	54				56	52						
БД.06	Физика	-/дз	98			98	51				38	60						
БД.07	Математика	-/Э	168			156	77		12	6	68	88						
БД.08	Физическая культура	-/З	118			118	111				58	60						
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-/З	70			70	34				18	52						
БД.10	География	-/дз	72			72	20				36	36						
БД.11	Экология	-/дз	36			36	18					36						
БД.12	Астрономия	-/дз	36			36	2					36						
<b>ОДП.00</b>	<b>Профильные</b>		<b>292</b>		<b>0</b>	<b>280</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>150</b>	<b>130</b>						
ПД.13	Биология	-/дз	72			72	38				32	40						
ПД.14	Информатика	-/дз	100			100	100				54	46						
ПД.15	Химия	-/Э	120			108	60		12	6	64	44						
	Индивидуальный проект		36		36													
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>468</b>		<b>6</b>	<b>462</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>46</b>	<b>74</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>54</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	--ДЗ	48		2	46	8						48					
ОГСЭ.02	История	--ДЗ	48		2	46	8						48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-----дз	172			172	172							32	44	42	54	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-----дз	168			168	168						40	46	42	40		
ОГСЭ.05	Психология общения/Психология личности и проффессиональное самоопределение	-----дз	32		2	30	16										32	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>174</b>		<b>4</b>	<b>170</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>94</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	----ДЗ	56		2	54	28							28	28			
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	---ДЗ	118		2	116	69						52	66				

<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>3462</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>3360</b>	<b>2408</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>424</b>	<b>706</b>	<b>510</b>	<b>762</b>	<b>538</b>	<b>450</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>624</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>604</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>234</b>	<b>124</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	---ДЗ	48		2	46	30							48				
ОП.02	Органическая химия	----ДЗ	120		2	118	70							40	52	28		
ОП.03	Аналитическая химия	---ДЗ	128		2	126	82							128				
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	----ДЗ	68		2	66	28								34	34		
ОП.05	Основы экономики	---ДЗ	56		4	52	10						38	18				
ОП.06	Электротехника и электроника	--ДЗ	40		2	38	20						40					
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	--ДЗ	40		4	36	10						40					
ОП.08	Охрана труда	----ДЗ	56		2	54	8										56	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	----ДЗ	68			68	48								38	30		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2838</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2756</b>	<b>2102</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>472</b>	<b>386</b>	<b>614</b>	<b>538</b>	<b>450</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Определение оптимальных средств и методов анализа при-родных и промышленных мате-риалов</b>	----Эк	<b>1014</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>994</b>	<b>790</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>386</b>	<b>438</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	----Э	408		2	394	190	35	12	6				172	224			
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>	----ДЗ	<b>342</b>			<b>342</b>	<b>342</b>									<b>162</b>	<b>180</b>	
ПП.01	Производственная практика	----ДЗ	258			258	258										258	
Экзамен квалификационный			6						6									
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение качественных и ко-личественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа</b>	----Эк	<b>536</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>516</b>	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>342</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Основы качественного и количе-ственного анализа природных и промышленных материалов	----Э	188		2	174	80		12	6						176		
<b>УП.02</b>	<b>Учебная практика</b>	----ДЗ	<b>120</b>			<b>120</b>	<b>120</b>										<b>120</b>	
ПП.02	Производственная практика	----ДЗ	222			222	222										222	
Экзамен квалификационный			6						6									
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация лабораторно-производственной деятельности</b>	----Эк	<b>664</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>644</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>450</b>
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	----Э	346		2	332	150		12	6							196	138
<b>УП.03</b>	<b>Учебная практика</b>	----ДЗ	<b>150</b>			<b>150</b>	<b>150</b>											<b>150</b>
ПП.03	Производственная практика	----ДЗ	162			162	162											162
Экзамен квалификационный			6						6									
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	---Эк	<b>624</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>602</b>	<b>428</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	13321 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа	--ДЗ	162		2	160	70						162					
МДК.04.02	17313 Выполнение работ по профессии: Пробоотборщик	---Э	168		2	154	70	20	12	6				156				
<b>УП.04</b>	<b>Учебная практика</b>	---ДЗ	<b>288</b>			<b>288</b>	<b>288</b>							<b>144</b>	<b>144</b>			

Экзамен квалификационный			6					6										
<b>ВЧ.00</b>	<b>Вариативная часть</b>		<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>	<b>4566</b>	<b>55</b>			<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>504</b>	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия		30		30	14												
ОП.02	Органическая химия		12		12	6												
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа		58		58	20												
УП.01	Учебная практика		54		54	54												
ПП.01	Производственная практика		54		54	54												
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов		50		50	20												
УП.02	Учебная практика		72		72	72												
ПП.02	Производственная практика		54		54	54												
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности		40		40	18												
УП.03	Учебная практика		98		98	98												
ПП.03	Производственная практика		60		60	60												
МДК.04.01	13321 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа		150		150	58												
УП.04	Учебная практика		180		180	180												
ПП.04	Производственная практика		168		168	168												
<b>Всего часов:</b>			<b>5580</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>5396</b>	<b>3710</b>	<b>55</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>504</b>
<b>Всего часов в неделю:</b>											<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>				<b>900</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>150</b>
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика</b>				<b>642</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>222</b>	<b>162</b>
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>		<b>144</b>													<b>144</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>		<b>216</b>													<b>216</b>
<b>Всего часов по рабочему учебному плану:</b>			<b>5940</b>															
<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	13	15	8	9	7	7	3	2				
Дипломный проект (работа)						учебной практики	0,0	0,0	4,0	4,0	4,5	5,0	3,3	4,2				
						производственной практики/ преддипломной практики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	6,2	8,5				
						экзаменов		3		2	1	2	1	2				
						диф. зачётов		9	5	5	1	5 (1ФК)	2	2				
					зачётов			1 (1ФК)										

Заместитель директора по УМР

\_\_\_\_\_ Т.В. Циленко