

### 3.3. План учебного процесса

#### 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

6-ЛК-19

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы, час.									Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр)						Объем ОП	
		Зачет	Зачет (дифференцирований)	Экзамен	ВСЕГО (суммарный)	самостоятельная работа (с.р.+инд.пр.)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		обязательная часть	вариативная часть	
							всего занятий	По УД и МДК			Практики УД, ПП	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.			
								теорет. обуч.	ЛР	ПЗ				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2198</b>	<b>74</b>	<b>2052</b>	<b>1250</b>	<b>16</b>	<b>786</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>578</b>	<b>678</b>	<b>358</b>	<b>406</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>2198</b>		
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие дисциплины</b>																					
ОУД.01	Русский язык		2	4	142		132	108		24		4	6	34	48	34	16	0	0			
ОУД.02	Литература		4		180		176	156		20		4		34	48	34	60					
ОУД.03	Иностранный язык		2,4,5		186		182	91		91		4		34	48	34	34	32	0			
ОУД.04	Математика		2	4	240		228	88		140		6	6	34	48	68	78	0	0			
ОУД.05	История		2		212		208	198		10		4		102	106	0	0	0	0			
ОУД.06	Физическая культура	1,2,3	4		216		216	2		214		0		51	72	51	42	0	0			
ОУД.07	ОБЖ		4		74		72	40		32		2		17	24	17	14	0	0			
ОУД.08	Астрономия		1		38		36	29		7		2		36	0	0	0	0	0			
	По выбору из обязательных предметных областей						0															
<b>ОУДп.09</b>	<b>Информатика</b>		2	4	184		172	72		100		6	6	34	48	34	56	0	0			
ОУД.10	Физика		4		170		166	116		50		4		34	48	52	32	0	0			
<b>ОУДп.11</b>	<b>Химия</b>			2	288		278	230	16	32		4	6	134	144	0	0	0	0			
<b>ОУДп.12</b>	<b>Биология</b>		4		76		72	62		10		4	0	0	0	34	38	0	0			
ОУД.13	Родной язык		4		38		36	30		6		2		0	0	0	36	0	0			
	Дополнительные						0															
ОУД.14	Основы проектной деятельности		2		154	74	78	28		50		2		34	44	0	0	0	0			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>639</b>	<b>71</b>	<b>524</b>	<b>284</b>	<b>42</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>86</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>459</b>		
ОП.01	Общая и неорганическая химия		5		50	4	44	20	4	20		2	0	0	0	0	44	0	36	14		
ОП.02	Основы аналитической химии			4	224	16	194	144	34	16		8	6	0	50	118	26	0	0	36	188	
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности		5		40	2	36	24		12		2	0	0	0	0	36	0	34	6		
ОП.04	Физическая культура		5		68	28	40	0		40		0	0	0	0	0	40	0	38	30		
ОП.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5		42	4	36	0		36		2	0	0	0	0	36		36	6		
ОП.06	Охрана труда			3	44	4	32	22		10		2	6	0	0	32	0	0	0	44		
ОП.07	Технология химического производства		4		70	6	60	30		30		4	0	0	0	60	0	0		70		
ОП.08	Основы стандартизации и технические измерения		5		40	4	34	24		10		2	0	0	0	0	34	0		40		
ОП.09	Физическая и коллоидная химия			5	61	3	48	20	4	24		4	6	0	0	0	48	0		61		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1519</b>	<b>17</b>	<b>256</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>1188</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>284</b>	<b>250</b>	<b>774</b>	<b>972</b>	<b>547</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1519</b>	<b>17</b>	<b>256</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>1188</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>284</b>	<b>250</b>	<b>774</b>	<b>972</b>	<b>547</b>	

ПМ.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности			3	1	452	8	96	80	0	16	324	12	12	0	68	68	284	0	0	452	0		
					4	12							0	12							12			
МДК.01.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа		4			116	8	96	80		16		12	0	0	32	32	32	0	0	116	0		
УП.01.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования для проведения химического анализа		3			72						72			0	36	36	0	0	0	72	0		
ПП.01	Выполнение, обработка и учет результатов анализа		д			252						252			0	0	0	252	0	0	252	0		
ПМ.04	Проведение химических и физико-химических анализов			2	2	1067	9	160	98	0	62	864	16	18	0	0	0	0	250	774	520	547		
					6	12						0	12								12			
МДК.04.01	Технология выполнения химических анализов			5		191	9	160	98		62		16	6	0	0	0	0	160	0	191	0		
УП.04	Выполнение химических анализов		5			90						90			0	0	0	0	90	0	90	0		
ПП.04	Выполнение химических и физико-химических анализов		6			774						774			0	0	0	0	0	774	227	547		
	Промежуточная аттестация, в т.ч.:					174								174										
	экзамены													72										
	консультации												102											
	Самостоятельная работа					162	162																	
	<b>Всего</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>4356</b>	<b>162</b>	<b>2832</b>	<b>1712</b>	<b>58</b>	<b>1062</b>	<b>1188</b>	<b>102</b>	<b>72</b>	<b>578</b>	<b>796</b>	<b>576</b>	<b>776</b>	<b>520</b>	<b>774</b>	<b>3350</b>	<b>1006</b>			
ГИА	аттестация(ДЭ)				72														72	72				
	<b>ИТОГО</b>			4428	<b>4428</b>																4428			
<b>Государственная итоговая аттестация:</b>																								
Подготовка к демонстрационному экзамену (ДЭ)												<b>Всего</b>	дисциплин и МДК				578	760	540	524	430	0		
Выполнение задания ДЭ													учебной практики				0	36	36	0	90	0		
Подготовка выпускной квалификационной работы (ПЭР)													производств. практики				0	0	0	252	0	774		
Защита выпускной квалификационной работы													экзаменов				0	1	1	5	2	1		
													дифф. зачетов				1	6	1	10	7	1		
												зачетов				1	1	1	0	0	0			