

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											
СО.Среднее общее образование																											
+	БД	Базовые дисциплины																									
+	ПД	Профильные дисциплины																									
+	ПОО	Предлагаемые ОО																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3936	3900	168	360		3118	1346	598	890	606	868	660	842							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						546	546	468	468	60	18		546		278	174	24	34	22	14							
+	ОГСЭ.1	Основы философии		1		80	80	48	48	32			80		80						15	Высшая школа философии, истории и социальных наук					
+	ОГСЭ.2	История		1		60	60	60	60				60		60						15	Высшая школа философии, истории и социальных наук					
+	ОГСЭ.3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2			192	192	154	154	20	18		192		96	96					5	Высшая школа живых систем					
+	ОГСЭ.4	Физическая культура		246		178	178	174	174	4			178		42	42	24	34	22	14	13	Высшая школа физической культуры и спорта					
+	ОГСЭ.5	Психология общения		2		36	36	32	32	4			36			36					5	Высшая школа живых систем					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл						230	230	212	212		18		230		160	70											
+	ЕН.1	Общая и неорганическая химия		2		140	140	140	140				140		70	70					5	Высшая школа живых систем					
+	ЕН.2	Математика	1			90	90	72	72		18		90		90						5	Высшая школа живых систем					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						770	770	638	636	60	72		770			134	176	156	214	90							
+	ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		34	34	34	34				34				34				5	Высшая школа живых систем					
+	ОП.2	Аналитическая химия	3	2		202	202	124	122	60	18		202			134	68				5	Высшая школа живых систем					
+	ОП.3	Органическая химия			3	74	74	74	74				74				74				5	Высшая школа живых систем					
+	ОП.4	Физическая химия и коллоидная химия	4			88	88	70	70		18		88					88			5	Высшая школа живых систем					
+	ОП.5	Основы экономики	5			82	82	64	64		18		82						82		5	Высшая школа живых систем					
+	ОП.6	Безопасность жизнедеятельности		4		68	68	68	68				68				68				5	Высшая школа живых систем					
+	ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация	5			132	132	114	114		18		132						132		5	Высшая школа живых систем					
+	ОП.8	Электротехника и электроника			6	50	50	50	50				50							50	5	Высшая школа живых систем					
+	ОП.9	Охрана труда		6		40	40	40	40				40							40	5	Высшая школа живых систем					
ПЦ.Профессиональный цикл						2702	2702	2402	2368	48	252		1356	1346	160	512	406	678	424	522							
+	ПМ.1	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	22	1222		672	672	636	636		36		342	330	160	512											
+	МДК.1.1	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	2			170	170	152	152		18		170	80	90						5	Высшая школа живых систем					
+	МДК.1.2	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		1		80	80	80	80				80	80							5	Высшая школа живых систем					
+	МДК.1.3	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации		2		80	80	80	80				80		80						5	Высшая школа живых систем					
+	УП.1.01	Учебная практика		2		216	216	216	216				216		216						5	Высшая школа живых систем					
+	ПП.1.01	Производственная практика		2		108	108	108	108				108		108						5	Высшая школа живых систем					
+	ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен по модулю	2*			18	18				18		18		18						5	Высшая школа живых систем					
+	ПМ.2	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	33345	3345	5	946	946	810	802	46	90		454	492			406	242	298								
+	МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	3*			134	134	116	116		18		134			134					5	Высшая школа живых систем					
+	МДК.2.2	Основы химической технологии	4			62	62	44	40		18		62				62				5	Высшая школа живых систем					
+	МДК.2.3	Технология выполнения микробиологических методов анализа	3*			74	74	56	56		18		74			74					5	Высшая школа живых систем					
+	МДК.2.05	Автоматизированные системы управления технологическим процессом		5		80	80	80	80				80						80		5	Высшая школа живых систем					
+	МДК.2.06	Процессы и аппараты химической технологии	5			142	142	78	78	46	18		142						142		5	Высшая школа живых систем					
+	УП.2.01	Учебная практика		35		148	148	148	144				148				72		76		5	Высшая школа живых систем					

+	ПП.2.01	Производственная практика		34		288	288	288	288			288			108	180			5	Высшая школа живых систем	
+	ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен по модулю	3			18	18				18	18			18				5	Высшая школа живых систем	
+	ПМ.3	Организация лабораторно-производственной деятельности	4444	444		436	436	364	354		72		208	228			436				
+	МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий		4		54	54	54	54					54			54		5	Высшая школа живых систем	
+	МДК.3.2	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	4			54	54	36	36		18			54			54		5	Высшая школа живых систем	
+	МДК.3.3	Стандарты, регулирующие лабораторно-производственную деятельность	4*			60	60	42	42		18			60			60		5	Высшая школа живых систем	
+	МДК.3.4	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и действия персонала в чрезвычайных ситуациях	4*			60	60	42	42		18			60			60		5	Высшая школа живых систем	
+	УП.3.01	Учебная практика		4		76	76	76	72			76					76		5	Высшая школа живых систем	
+	ПП.3.01	Производственная практика		4		114	114	114	108			114					114		5	Высшая школа живых систем	
+	ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен по модулю	4			18	18				18	18					18		5	Высшая школа живых систем	
+	ПМ.4	Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа	566	5666		504	504	448	432	2	54		208	296				126	378		
+	ПМ.4.5.1	Спектральный и электрохимический анализ	5			80	80	62	60		18			80			80		5	Высшая школа живых систем	
+	ПМ.4.5.2	Основы технологии лекарственных средств	5			46	46	44	44	2				46			46		5	Высшая школа живых систем	
+	ПМ.4.5.3	Хроматографические методы анализа	6			52	52	52	50					52				52	5	Высшая школа живых систем	
+	ПМ.4.5.4	Методы обработки результатов, оформления документация в соответствии с требованиями стандартов	6			56	56	56	54					56					56	5	Высшая школа живых систем
+	МДК.4.05	Фармацевтический анализ и система контроля качества лекарственных средств	6			62	62	44	44		18			62				62	5	Высшая школа живых систем	
+	ПП.4.01	Производственная практика		6		190	190	190	180			190						190	5	Высшая школа живых систем	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6			18	18				18	18						18	5	Высшая школа живых систем	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	144	144	144	144			144						144	5	Высшая школа живых систем	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216			216						216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта				108	108	108	108			108						108	5	Высшая школа живых систем	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта				36	36	36	36			36						36	5	Высшая школа живых систем	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену				36	36	36	36			36						36	5	Высшая школа живых систем	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена				36	36	36	36			36						36	5	Высшая школа живых систем	