

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Естественно-технологический институт

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М.Шадрина

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 8 от 29.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**44.03.05**

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Химия. Биология

Кафедра: Химии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	методический

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Яценко В.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Кизима Е.И./

Директор ЕТИ \_\_\_\_\_ / Петрова Л.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Дякина Т.А./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								231	231	8644	8644	4686	3346	612	30	25	26	27	27	18	30	18	30	
<b>Обязательная часть</b>								211	211	7924	7924	4330	2982	612	30	25	26	27	27	18	22	16	20	
Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>3</b>	<b>12235</b>	<b>3</b>			15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>318</b>	<b>186</b>	<b>36</b>	2	4	7		2						
Б1.О.01.01	Философия	3					3	3	108	108	54	18	36			3								
Б1.О.01.02	История России		2	3			4	4	144	144	116	28			2	2								
Б1.О.01.03	Экономика		3				2	2	72	72	30	42				2								
Б1.О.01.04	Правоведение и антикоррупционное поведение		2				2	2	72	72	28	44			2									
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		5				2	2	72	72	36	36					2							
Б1.О.01.06	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	18		2										
Б1.О.02	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>	<b>4</b>	<b>222</b>				15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>232</b>	<b>272</b>	<b>36</b>	2	8	2	3							
Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	2				9	9	324	324	144	144	36	2	2	2	3							
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		2				3	3	108	108	44	64			3									
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2				3	3	108	108	44	64			3									
Б1.О.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		<b>11123</b>	<b>468А</b>			9	<b>9</b>	<b>652</b>	<b>652</b>	<b>460</b>	<b>192</b>		6		3								
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	36	36		2										
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1				2	2	72	72	40	32		2										
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	108	36	72				3								
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	20	52		2										
Б1.О.03.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2468А						328	328	328													
Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>235</b>	<b>35</b>	<b>116</b>			23	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>356</b>	<b>364</b>	<b>108</b>	7	3	5		6	2					
Б1.О.04.01	<b>Педагогика</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>130</b>	<b>158</b>	<b>36</b>	3		2		4						
Б1.О.04.01.01	Введение в образовательную деятельность			1			3	3	108	108	36	72		3										
Б1.О.04.01.02	История педагогической мысли и образования		3				2	2	72	72	36	36				2								
Б1.О.04.01.03	Теории и технологии обучения	5					4	4	144	144	58	50	36					4						
Б1.О.04.02	<b>Психология</b>	<b>23</b>	<b>5</b>				8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>116</b>	<b>100</b>	<b>72</b>		3	3		2						
Б1.О.04.02.01	Общая психология	2					3	3	108	108	44	28	36		3									
Б1.О.04.02.02	Психология развития и педагогическая психология	3					3	3	108	108	44	28	36			3								
Б1.О.04.02.03	Социальная психология		5				2	2	72	72	28	44						2						
Б1.О.04.03	Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями			6			2	2	72	72	38	34						2						
Б1.О.04.04	Математика			1			4	4	144	144	72	72		4										
Б1.О.05	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>		<b>556</b>	<b>4</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>154</b>	<b>170</b>					3	4	2					

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5					2	2	72	72	36	36						2				
Б1.О.05.02	Теории и методики воспитания			4				3	3	108	108	54	54				3						
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		6					2	2	72	72	36	36						2				
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик		5					2	2	72	72	28	44					2					
Б1.О.06	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>		<b>346</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>100</b>	<b>188</b>				3	3		2			
Б1.О.06.01	Проектная деятельность педагога		3					3	3	108	108	42	66				3						
Б1.О.06.02	Методы педагогических исследований		6					2	2	72	72	28	44						2				
Б1.О.06.03	Организация проектной деятельности обучающихся		4					3	3	108	108	30	78					3					
Б1.О.07	<b>Предметно-содержательный модуль по химии</b>	<b>13579</b>	<b>4678</b>	<b>245</b>				<b>50</b>	<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1030</b>	<b>590</b>	<b>180</b>	5	5	4	8	11	2	10	2	3
Б1.О.07.01	Основы химии	1						5	5	180	180	108	36	36	5								
Б1.О.07.02	Общая и неорганическая химия	3		2				9	9	324	324	174	114	36		5	4						
Б1.О.07.03	Аналитическая химия		4	5				9	9	324	324	160	164					4	5				
Б1.О.07.04	Органическая химия	5		4				10	10	360	360	180	144	36				4	6				
Б1.О.07.05	Химия биорганических соединений		6					2	2	72	72	70	2						2				
Б1.О.07.06	Физическая и коллоидная химия	7						7	7	252	252	130	86	36						7			
Б1.О.07.07	Неорганический синтез		7					3	3	108	108	80	28							3			
Б1.О.07.08	Органический синтез		8					2	2	72	72	68	4								2		
Б1.О.07.09	Прикладная химия	9						3	3	108	108	60	12	36									3
Б1.О.08	<b>Предметно-содержательный модуль по биологии</b>	<b>14689</b>	<b>14578</b>	<b>22347</b>	<b>9</b>			<b>53</b>	<b>53</b>	<b>1908</b>	<b>1908</b>	<b>1108</b>	<b>620</b>	<b>180</b>	8	5	2	10	4	4	6	4	10
Б1.О.08.01	Основы биологии	1						5	5	180	180	108	36	36	5								
Б1.О.08.02	Биология растений		1	2				5	5	180	180	140	40		3	2							
Б1.О.08.03	Биология животных	4		3				6	6	216	216	142	38	36			2	4					
Б1.О.08.04	Биология человека	6	45					12	12	432	432	210	186	36				4	4	4			
Б1.О.08.05	Биология микроорганизмов			2				3	3	108	108	40	68			3							
Б1.О.08.06	Основы цитологии, генетики и молекулярной биологии	8	7					5	5	180	180	128	16	36						3	2		
Б1.О.08.07	Гистология с основами эмбриологии		8					2	2	72	72	60	12								2		
Б1.О.08.08	Селекция и основы биотехнологии			9				3	3	108	108	60	48										3
Б1.О.08.09	Биологические основы сельского хозяйства			4				2	2	72	72	40	32					2					
Б1.О.08.10	Теория эволюции	9						4	4	144	144	60	48	36									4
Б1.О.08.11	Учение о биосфере			7				3	3	108	108	60	48							3			
Б1.О.08.12	Биогеография		9					3	3	108	108	60	48										3
Б1.О.09	<b>Методический модуль</b>	<b>88</b>	<b>66778</b>	<b>99</b>				<b>78</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>572</b>	<b>400</b>	<b>72</b>					6	6	10	7



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению биологических задач		9				2	2	72	72	40	32											2		
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое образование и воспитание школьников		9				2	2	72	72	40	32											2		
<b>Блок 2. Практика</b>							60	60	2160	2160	18	2142			6	3	3	3	12		12		21		
<b>Обязательная часть</b>							54	54	1944	1944	14	1930			3	3		3	12		12		21		
Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108	108		108			3										
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			3			3	3	108	108		108				3									
Б2.О.03(П)	Производственная практика, педагогическая практика			5			3	3	108	108		108						3							
Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика			6			6	6	216	216		216							6						
Б2.О.05(П)	Производственная практика, технологическая практика			6			6	6	216	216	2	214							6						
Б2.О.06(П)	Производственная практика, педагогическая практика			8			12	12	432	432	4	428									12				
Б2.О.07(П)	Производственная практика, педагогическая практика (комплексная педагогическая практика по профилю «Химия»)			A			11	11	396	396	4	392											11		
Б2.О.08(П)	Производственная практика, педагогическая практика (комплексная педагогическая практика по профилю «Биология»)			A			10	10	360	360	4	356											10		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	216	216	4	212			3		3								
Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (ботаническая практика)			2			3	3	108	108	2	106			3										
Б2.В.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (зоологическая практика)			4			3	3	108	108	2	106				3									
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324		324											9		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324		324											9		
<b>ФТД. Факультативы</b>							11	11	396	396	132	264			2	3	1	1	2	2					
ФТД.01	Введение в искусственный интеллект		2				2	2	72	72	12	60			2										
ФТД.02	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	38	70				3									
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		4				1	1	36	36	14	22				1									
ФТД.04	Химия нефти и нефтепродуктов		7				2	2	72	72	34	38								2					
ФТД.05	Основы информационной и библиографической культуры в профессиональной деятельности		6				2	2	72	72	20	52						2							

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
ФТД.06	Делопроизводство и документооборот в образовательном учреждении		5				1	1	36	36	14	22							1					