

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснова Т.Г.

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 19

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность **Химия, Биология**  
(профиль):

Кафедра: **Химии и геоэкологии**

Квалификация: **Бакалавр**

Год набора  
Учебный год

2021, 2020, 2019  
2021-2022  
№ 125 от 22.02.2018

Форма обучения: **Очная**  
Срок получения образования: **5л**

Образовательный стандарт

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности педагогический
+	+	

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

Н.А. Пропов

"24" 03 2021 г.

Начальник Учебного управления

С.М. Курбина

"24" 03 2021 г.

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 9 "24" 03 2021 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 "23" 03 2021 г.

Директор ИЕНИМ

/ В.В. Аношин /















Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1
B1.0.01	Мировоззренческий модуль	УК-2; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-8
B1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.0.01.02	Философия	УК-5
B1.0.01.03	Концепция современного естествознания	ОПК-8
B1.0.01.04	Культурология	УК-5
B1.0.01.05	Правоведение	УК-2; УК-10
B1.0.01.06	Экономика	УК-2; УК-9
B1.0.01.07	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
B1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-4; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
B1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
B1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
B1.0.02.03	Педагогическая риторика	УК-4
B1.0.02.04	Экономика образования	УК-9; ОПК-1
B1.0.02.05	Образовательное право	УК-10; ОПК-1
B1.0.02.06	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-2; ОПК-9
B1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8; ОПК-3; ОПК-8
B1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-3; ОПК-8
B1.0.03.03	Физическая культура и спорт	ОПК-7
B1.0.04	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B1.0.04.01	Введение в профессию	УК-6; ОПК-1
B1.0.04.02	Психология	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B1.0.04.03	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B1.0.04.04	Технология инклюзивного образования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
B1.0.04.05	Педагогическая конфликтология	УК-3; УК-10; ОПК-1
B1.0.04.06	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.05	Предметно-методический модуль	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
B1.0.05.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9
B1.0.05.02	Методика обучения и воспитания в области химии	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
B1.0.05.03	Методика обучения и воспитания в области биологии	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
B1.0.06	Предметно-содержательный модуль	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПКО-1
B1.0.06.01	Общая и неорганическая химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1.0.06.02	Органическая химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1.0.06.03	Аналитическая химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1.0.06.04	Химические системы	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПКО-1
B1.0.06.05	Химия высокомолекулярных соединений	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1.0.06.06	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1.0.06.07	Биологическая химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1.0.06.08	Прикладная химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1



Б1.О.06.09	Ботаника	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.10	Зоология	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.11	Биология с основами экологии	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.12	Цитология	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.13	Генетика	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.14	Физиология растений	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.15	Теория эволюции	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.16	Биология человека	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.17	Микробиология	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.06.18	Физиология человека и животных	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.07	Учебно-исследовательский модуль	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.07.01	Основы математической обработки информации	ОПК-5
Б1.О.07.02	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1
Б1.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Химия"	УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.В.01.01	Органический синтез	ПК-1
Б1.В.01.02	Химия поверхностно-активных веществ	ПК-1
Б1.В.01.03	Физико-химические методы исследования	ПК-1
Б1.В.01.04	Химия окружающей среды	ПК-1
Б1.В.01.05	Теория и методика решения задач по химии	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.06	Организация внеурочной работы в предметном обучении	УК-3; ПК-1
Б1.В.01.07	История химии	УК-5; ПК-1
Б1.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Биология"	УК-5; ПК-1
Б1.В.02.01	Биогеография	ПК-1
Б1.В.02.02	Гистология	ПК-1
Б1.В.02.03	Молекулярная биология	ПК-1
Б1.В.02.04	Введение в биотехнологию	ПК-1
Б1.В.02.05	Биогенетология	ПК-1
Б1.В.02.06	История биологии	УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Формирование организаторских способностей педагога	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Педагогическое мастерство	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Психология семейных отношений	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Психология делового общения	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Психология девиантного поведения	УК-1; УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биологии	УК-1; УК-3; ПК-1

B2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1
B2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
B2.0.01	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.0.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
B2.0.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.0.02	Предметно-методический модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
B2.0.02.01(У)	Учебная практика (технологическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.0.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
B2.0.03	Предметно-содержательный модуль	УК-1; ОПК-1
B2.0.03.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-1
B2.0.04	Учебно-исследовательский модуль	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
B2.0.04.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; ОПК-8
B2.0.04.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
B2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКО-1
B2.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Химии"	УК-1; ПКО-1
B2.В.01.01(У)	Учебная практика ( по химии)	УК-1; ПКО-1
B2.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Биология"	УК-1; ПКО-1
B2.В.02.01(У)	Учебная практика ( по биологии)	УК-1; ПКО-1
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6



	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1					Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5		
				з.е.		Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А			
				3.е.	Факт																					
Итого (с факультативами)				249	310	303	63	31	32	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30					
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30					
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	18.1%	180	231	231	54	28	26	54	29	25	39	21	18	48	24	24	36	18	18				
Б1.О	Обязательная часть				187	187	187	54	28	26	54	29	25	30	12	18	37	19	18	12	5	7				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				44	44	44							9	9	11	5	6	24	13	11					
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	6		6	6	6	6	21	9	12	12	6	6	15	12	3				
Б2.О	Обязательная часть				48	48	48	6		6	6	6	6	15	3	12	6	6	15	12						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12						6	6		6	6									
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9					
ФТД	Факультативы				10	3	3	3	3																	
				ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)			7	3	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	6	1	5	2	2			
				ЗАЧЕТЫ (За)			11	6	5	10	6	4	7	3	4	8	7	1	1	10	6	4				
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1	1	1	1	1	1	2		2				
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	2	1	1								
				Объём обязательной части от общего объёма программы**			78.3%																			