

УТВЕРЖДАЮ

Курсанова Т.Г.

"14" 03 2020 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 (профиль): "Химия", "Биология"

Кафедра: Химии и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5л

+	Основной	Темы задач профессиональной деятельности педагогический
+		

Год набора 2020, 2019
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

Согласовано:

Проректор по УР, председатель Методического совета

Начальник Учебного управления

Одобрено решением Методического совета, протокол № 7 "25" 03 2020 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 10 "12" 03 2020 г.

[Signature] /И.А. Пролоп/
[Signature] /С.М. Кубрина/

"25" 03 2020 г.

"12" 03 2020 г.

директор ИЕНИМ *[Signature]* /В.В. Анюшин/

Индикатор	Наименование	Бюджет программа		з.е		Итого академ. часов											Мкс																										
		Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт	Экз	Зачт																				
Б1.О.01	Мировоззренческий модуль	13	113	17	17	612	612	276	336	54	72					36	54	18	18										12	12													
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1		3	3	108	108	54	54	18	36																																
Б1.О.01.02	Философия	3		4	4	144	144	54	90						18	36																											
Б1.О.01.03	Концепция современного естествознания	1		2	2	72	72	36	36	18	18																																
Б1.О.01.04	Культурология	1		2	2	72	72	36	36	18	18																																
Б1.О.01.05	Правоведение	3		2	2	72	72	36	36					18	18																												
Б1.О.01.06	Экономика	4		2	2	72	72	36	36																																		
Б1.О.01.07	Технология трудоустройства и планирования карьеры	9		2	2	72	72	24	48																																		
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	3	112	20	20	720	720	340	380	18	72	18	90		36	18	18	18	18										42														
Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12	9	9	324	324	144	180		36		72		36																												
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2		2	2	72	72	36	36			18																															
Б1.О.02.03	Педагогическая риторика	4		2	2	72	72	36	36																																		
Б1.О.02.04	Экономика образования	6		2	2	72	72	42	30																																		
Б1.О.02.05	Образовательное право	6		2	2	72	72	28	44																																		
Б1.О.02.06	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1		3	3	108	108	54	54	18	36																																
Б1.О.03	Защитно-экономический модуль	124	124	7	7	252	252	126	126	18	18	18	18		18	18	18	36	36																								
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	4		3	3	108	108	54	54																																		
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2		2	2	72	72	36	36			18																															
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	1		2	2	72	72	36	36	18	18																																
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	123	123	27	27	972	972	470	502	36	54	36	72	36	72	36	72	36	72																								
Б1.О.04.01	Введение в профессию	1		2	2	72	72	36	36	18	18																																
Б1.О.04.02	Психология	123		9	9	324	324	162	162	18	36	18																															
Б1.О.04.03	Педагогика	4	23	9	9	324	324	162	162																																		
Б1.О.04.04	Технология инклюзивного образования	6		2	2	72	72	28	44																																		
Б1.О.04.05	Педагогическая конфликтология	6		2	2	72	72	28	44																																		
Б1.О.04.06	Основы волевоковой деятельности	4		3	3	108	108	54	54																																		
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	88	777	78	12	432	432	180	252																																		
Б1.О.05.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	7		2	2	72	72	32	40																																		
Б1.О.05.02	Методика обучения и воспитания в области химии	8	7	7	5	180	180	74	106																																		
Б1.О.05.03	Методика обучения и воспитания в области биологии	8	7	8	5	180	180	74	106																																		
Б1.О.06	Предметно-содержательный модуль	122	234	133	445	355	667	777	888	9	56	100	100	3600	3600	1768	1832	54	78	12	72	126	90	90	90	118	8	84	84	28	58	106	30	112	160	84	106	6	24	36	50	48	14
Б1.О.06.01	Общая и неорганическая химия	12																																									

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1					Курс 2				Курс 3			Курс 4				Курс 5	
				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.	3	3
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	54	28	26	54	29	25	30	12	18	37	19	18	12	5	7			
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	44							9	9	11	5	6	24	13	11				
Б2 Практика	80 %	20 %	0 %	60	60	60	6		6	6		6	21	9	12	12	6	6	15	12	3			
Б2.О Обязательная часть					48	48	6		6	6		6	15	3	12	6		6	15	12	3			
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12						6	6	6	6	6								
Б3 Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9			
ФТД Факультативы					10	3	3	3																
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)																							
	ЗАЧЕТЫ (За)																							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)																							
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																								
Объём обязательной части от общего объёма программы**																								
78.3%																								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	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; ПКО-1
B1.0	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; ПКО-1
B1.0.01	Мировоззренческий модуль	УК-2; УК-5; УК-6; 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
B1.0.01.06	Экономика	УК-2
B1.0.01.07	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
B1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-4; ОПК-1; ОПК-2
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	ОПК-1
B1.0.02.05	Образовательное право	ОПК-1
B1.0.02.06	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-2
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	УК-7
B1.0.04	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; 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	Технологии инклюзивного образования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
B1.0.04.05	Педагогическая конфликтология	УК-3; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
B1.0.05.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-5
B1.0.05.02	Методика обучения и воспитания в области химии	УК-1; УК-2; 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; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1. O.06.04	Химические системы	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.05	Химия высокомолекулярных соединений	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.06	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.07	Биологическая химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.08	Прикладная химия	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.09	Ботаника	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.10	Зоология	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.11	Биология с основами экологии	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.12	Цитология	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.13	Генетика	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.14	Физиология растений	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.15	Теория эволюции	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.16	Биология человека	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.06.17	Микробиология	УК-1; ОПК-8; ПКО-1
B1. O.07	Учебно-исследовательский модуль	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B1. O.07.01	Основы математической обработки информации	ОПК-5
B1. O.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
B1. B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; ПКО-1
B1. B.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Химия"	УК-1; УК-3; УК-5; ПКО-1
B1. B.01.01	Органический синтез	ПКО-1
B1. B.01.02	Химия поверхностно-активных веществ	ПКО-1
B1. B.01.03	Физико-химические методы исследования	ПКО-1
B1. B.01.04	Химия окружающей среды	ПКО-1
B1. B.01.05	Теория и методика решения задач по химии	УК-1; ПКО-1
B1. B.01.06	Организация внеурочной работы в предметном обучении	УК-3; ПКО-1
B1. B.01.07	История химии	УК-5; ПКО-1
B1. B.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Биология"	УК-5; ПКО-1
B1. B.02.01	Биогеография	ПКО-1
B1. B.02.02	Гистология	ПКО-1
B1. B.02.03	Молекулярная биология	ПКО-1
B1. B.02.04	Введение в биотехнологию	ПКО-1
B1. B.02.05	Биогеоэкология	ПКО-1
B1. B.02.06	История биологии	УК-5; ПКО-1
B1. B. ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1. B. ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
B1. B. ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
B1. B. ДВ.02	Дисциплины по выбору	УК-2; УК-3; УК-6; ПКО-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Формирование организаторских способностей педагога	УК-2; УК-3; УК-6; ПКО-1
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическое мастерство	УК-2; УК-3; УК-6; ПКО-1
Б1.В.ДВ.02.02	Дисциплины по выбору	УК-3; УК-5; УК-6; ПКО-1
Б1.В.ДВ.03.01	Психология семейных отношений	УК-3; УК-5; УК-6; ПКО-1
Б1.В.ДВ.03.02	Психология делового общения	УК-3; УК-5; УК-6; ПКО-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-3; ПКО-1
Б1.В.ДВ.04.01	Психология девиантного поведения	УК-1; УК-3; ПКО-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биологии	УК-1; УК-3; ПКО-1
Б2	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; ПКО-1
Б2.0	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
Б2.0.01	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.0.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.02	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
Б2.0.02.01(У)	Учебная практика (технологическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.02.02(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
Б2.0.03	Предметно-социальный модуль	УК-1; ОПК-1
Б2.0.03.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-1
Б2.0.04	Учебно-исследовательский модуль	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.04.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.0.04.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКО-1
Б2.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Химия"	УК-1; ПКО-1
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по химии)	УК-1; ПКО-1
Б2.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Биология"	УК-1; ПКО-1
Б2.В.02.01(У)	Учебная практика (по биологии)	УК-1; ПКО-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПКО-1
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПКО-1
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6