

**Контрольный  
экземпляр**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"  
Высшая школа естественных наук и технологий



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

Кудряшова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 25.02.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Профили "Биология" и "География"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (СУОС) № 1034 от 29.12.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности  / Морозова Л.В./

Начальник УООД  / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы  / Лукина С.Ф./

Руководитель ОПОП  / Орачкова Н.И./





		Курс 2						Курс 3						Курс 4																									
		Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7				Сем. 8																					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль												
3	24		18	4	62																																		
3	24		18	4	62																																		
3	24		18	4	62																																		
3	18		24	4	62																																		
3	18		24	4	62																																		
3	18		24	4	62																																		
3	18		24	4	62		3	18		24	4	62																											
3	18		24	4	62																																		
3	18		24	4	62																																		
							3	18		24	4	62																											
							3	18		24	4	62																											
			64				2	20		72		44					36																						
							2	20		8		44																											
			64							64							36																						
							3	18		24	4	62																											
							3	18		24	4	62																											
							3	18		24	4	62																											
							3	18		24	4	62																											
3	18		24	6	33	27																																	
3	18		24	4	62		3	18		24	4	62		3	18		24	4	62																				
3	18		24	4	62																																		
							3	18		24	4	62																											
														3	18		24	4	62																				
														3	18		24	4	62		9	54		72	7	164	27	6	36	48	6	99	27	6	36	48	6	99	27
														3	18		24	4	62		9	54		72	7	164	27	6	36	48	6	99	27	6	36	48	6	99	27







Курс 5													
Сем. 9							Сем. А						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
9	51		22	7	164	27	12	22		56	12	252	

6	40	24	20	8	124								
3	18	24		4	62								
3	22		20	4	62								
6	34		44	10	101	27							
3	18		24	6	33	27							
3	16		20	4	68								
3	16		20	4	68								
3	16		20	4	68								
12	71	24	61	18	225	27							
21	129	24	136	26	389	54	12	22		56	12	252	

							9				4	320	
9				4	320								
9				4	320		9				4	320	

9				4	320		9				4	320	
---	--	--	--	---	-----	--	---	--	--	--	---	-----	--

							9				20	277	27
							9				20	277	27
							9				20	277	27



Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля										з.е.		Итого академических часов												Курс 1											
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2							
																									з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
<b>К.М.Комплексные модули</b>																																						
К.М.01	Модуль Проектный	К.М	3		4567							3	18	18		648	648	234	164	60		104	70	387	27													
К.М.01.01	Основы предпринимательства. Управление проектом	Б1.О	3									3	6	6	36	216	216	90	84	60		24	6	99	27													
К.М.01.02(У)	Учебная практика, проектная практика	Б2.О			4							3	3	36	108	108	36	20				20	16	72														
К.М.01.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	Б2.О			567							9	9	36	324	324	108	60				60	48	216														
К.М.02	Модуль Современные образовательные технологии	К.М	5	45	5							16	16		576	576	201	182	86		96	19	348	27														
К.М.02.01	Современные образовательные технологии индивидуализации и социализации	Б1.О	5	4								10	10	36	360	360	127	116	44		72	11	206	27														
К.М.02.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			5							3	3	36	108	108	28	24	24			4	80															
К.М.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.О		5								3	3		108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.01	Психологическая безопасность в образовательном процессе	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.02	Психолого-педагогические основы работы с трудными подростками	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.03	Психологическое обеспечение деятельности педагога	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.04	Проектирование и экспертиза образовательной среды	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.05	Технологии профессионального и личностного саморазвития педагога	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.06	Интерактивные технологии обучения	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.07	Защита прав участников образовательных отношений	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.08	Психология современного детства в поликультурном образовательном процессе	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.09	Здоровьесберегающие технологии в образовании	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.10	Психофизиология научения и обучения	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.02.ДВ.01.11	Технологии поликультурного образования	Б1.О		5								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.03	Модуль Основы проектирования образовательной деятельности	К.М	8	77	8	7						18	18		648	648	165	146	46		100	19	456	27														
К.М.03.01	Организация проектной деятельности обучающихся	Б1.О		7								3	3	36	108	108	46	42	18		24	4	62															
К.М.03.02	Разработка учебных проектов	Б1.О		7		7						6	6	36	216	216	65	60	16		44	5	151															
К.М.03.03	Создание электронных образовательных ресурсов	Б1.О	8									3	3	36	108	108	50	44	12		32	6	31	27														
К.М.03.04(П)	Производственная практика, проектная педагогическая практика	Б2.О			8							6	6	36	216	216	4					4	212															
												52	52		1872	1872	600	492	192		300	108	1191	81														
												52	52		1872	1872	600	492	192		300	108	1191	81														
<b>ФТД.Факультативы</b>																																						
ФТД.01	Превентивная наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде	ФТД		4								1	1	36	36	36	28	28	12		16		8															
												1	1		36	36	28	28	12		16		8															
												1	1		36	36	28	28	12		16		8															

		Курс 2						Курс 3										Курс 4																				
		Сем. 3				Конт роль		Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль					
6	60		24	6	99	27	3			20	16	72				20	16	72		3				20	16	72												
6	60		24	6	99	27																																
							3			20	16	72																										
													3			20	16	72		3				20	16	72		3										
							4	20		32	4	88	12	66		64	15	260	27																			
							4	20		32	4	88	6	24		40	7	118	27																			
													3	24			4	80																				
													3	18		24	4	62																				
													3	18		24	4	62																				
													3	18		24	4	62																				
													3	18		24	4	62																				
													3	18		24	4	62																				
													3	18		24	4	62																				
													3	18		24	4	62																				
													3	18		24	4	62																				
													3	18		24	4	62																				
																				9	34			68	9	213		9	12		32	10	243	27				
																				3	18			24	4	62												
																				6	16			44	5	151												
																												3	12		32	6	31	27				
																				6																		
6	60		24	6	99	27	7	20		52	20	180	15	66		84	31	332	27	3			20	16	72	12	31		88	25	265	9	12	32	10	243	27	
6	60		24	6	99	27	7	20		52	20	180	15	66		84	31	332	27	3			20	16	72	12	31		88	25	265	9	12	32	10	243	27	
							1	12		16		8																										
							1	12		16		8																										
							1	12		16		8																										



Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ДПК-1
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.0.01	Б1.0	Модуль Философско-мировоззренческий	УК-1; УК-6
Б1.0.01.01	Б1.0	Философия	УК-1; УК-6
Б1.0.01.02	Б1.0	Россия и мир: глобальная и сравнительная история	УК-1; УК-6
Б1.0.01.03	Б1.0	Логика	УК-1; УК-6
Б1.0.01.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-1; УК-6
Б1.0.01.ДВ.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-1; УК-6
Б1.0.02	Б1.0	Модуль Эффективная коммуникация	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.01	Б1.0	Иностранный язык	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.02	Б1.0	Практическая риторика	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.ДВ.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.ДВ.01	Б1.0	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.03	Б1.0	Модуль Цифровой мир	УК-10
Б1.0.03.01	Б1.0	Цифровая культура	УК-10
Б1.0.03.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ 1	УК-10
Б1.0.03.ДВ.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-10
Б1.0.03.ДВ.02	Б1.0	Блок ДПВ 2	УК-10
Б1.0.03.ДВ.02	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-10
Б1.0.04	Б1.0	Модуль Здоровьесбережение	УК-8
Б1.0.04.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-8
Б1.0.04.02	Б1.0	Прикладная физическая культура и спорт	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Модуль Основы безопасности и защита окружающей среды	УК-9
Б1.0.05.01	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-9
Б1.0.05.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-9
Б1.0.05.ДВ.01	Б1.0	Общеуниверситетская дисциплина по выбору	УК-9
Б1.0.06	Б1.0	Модуль Правовые и этические основы профессиональной деятельности	ОПК-1
Б1.0.07	Б1.0	Модуль Педагогика и психология профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.08	Б1.0	Модуль Специальные и метапредметные основы профессиональной деятельности	ОПК-6
Б1.0.08.01	Б1.0	Возрастная анатомия и физиология человека	ОПК-6
Б1.0.08.02	Б1.0	Математические основы обработки информации	ОПК-6
Б1.0.08.03	Б1.0	Естественно-научные знания	ОПК-6
Б1.0.08.04	Б1.0	ИКТ в деятельности педагога	ОПК-2
Б1.0.09	Б1.0	Модуль методической подготовки	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.09.01	Б1.0	Теория и методика обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.09.ДВ.01	Б1.0	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.0.09.ДВ.01	Б1.0	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.0.09.ДВ.01	Б1.0	Экспертная оценка результатов обучения	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.0.09.ДВ.02	Б1.0	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.0.09.ДВ.02	Б1.0	Технологии он-лайн обучения	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.0.09.ДВ.02	Б1.0	Использование интерактивных сред в обучении	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.0.09.ДВ.03	Б1.0	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.0.09.ДВ.03	Б1.0	Руководство научно-исследовательской работой обучающихся	ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.0.09.ДВ.03	Б1.0	Технологии работы с одаренными детьми	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.10	Б1.0	Правовая и финансовая грамотность	УК-11

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ДПК-1
Б1.В.01	Б1.В	Модуль Биология	ДПК-1
Б1.В.01.01	Б1.В	Цитология	ДПК-1
Б1.В.01.02	Б1.В	Ботаника и экология растений	ДПК-1
Б1.В.01.03	Б1.В	Гистология	ДПК-1
Б1.В.01.04	Б1.В	Зоология и экология животных	ДПК-1
Б1.В.01.05	Б1.В	Анатомия человека	ДПК-1
Б1.В.01.06	Б1.В	Физиология человека	ДПК-1
Б1.В.01.07	Б1.В	Физиология растений	ДПК-1
Б1.В.01.08	Б1.В	Генетика	ДПК-1
Б1.В.01.09	Б1.В	Теории эволюций	ДПК-1
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Практическая биология	ДПК-1
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Сельское хозяйство с основами растениеводства	ДПК-1
Б1.В.02	Б1.В	Модуль Химия	ДПК-1
Б1.В.02.01	Б1.В	Общая и органическая химия	ДПК-1
Б1.В.02.02	Б1.В	Биохимия	ДПК-1
Б1.В.03	Б1.В	Модуль География	ДПК-1
Б1.В.03.01	Б1.В	Общее землеведение и с основами геологии	ДПК-1
Б1.В.03.02	Б1.В	Картография с основами топографии	ДПК-1
Б1.В.03.03	Б1.В	Физическая география материков и океанов	ДПК-1
Б1.В.03.04	Б1.В	Физическая география России	ДПК-1
Б1.В.03.05	Б1.В	Экономическая и социальная география России	ДПК-1
Б1.В.03.06	Б1.В	Общая экономическая и социальная география	ДПК-1
Б1.В.03.07	Б1.В	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ДПК-1
Б1.В.03.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.03.ДВ.01	Б1.В	Биогеография	ДПК-1
Б1.В.03.ДВ.01	Б1.В	Биоразнообразие	ДПК-1
Б1.В.03.ДВ.С2	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1
Б1.В.03.ДВ.02	Б1.В	Глобальная география	ДПК-1
Б1.В.03.ДВ.02	Б1.В	Экономическая и социальная география стран СНГ	ДПК-1
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ДПК-1
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.О.01(П)	Б2.О	Производственная практика, преддипломная практик	УК-1; УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная практика, педагогическая практик	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ДПК-1
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по ботанике и экологии растений	ПК-4; ДПК-1
Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная практика, практика по зоологии и экологии животных	ПК-4; ДПК-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; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ДПК-1
Б3.01	Б3	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	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; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ДПК-1
К.М		Комплексные модули	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10
К.М.01	К.М	Модуль Проектный	УК-2; УК-3; УК-4
К.М.01.01	Б1.О	Основы предпринимательства. Управление проектом	УК-2; УК-3; УК-4
К.М.01.02(У)	Б2.О	Учебная практика, проектная практика	УК-2; УК-3; УК-4
К.М.01.03(П)	Б2.О	Производственная практика, проектно-технологическая практика	УК-2; УК-3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02	К.М	Модуль Современные образовательные технологии	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.01	Б1.О	Современные образовательные технологии индивидуализации и социализации	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.02(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.01	Б1.О	Психологическая безопасность в образовательном процессе	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.02	Б1.О	Психолого-педагогические основы работы с трудными подростками	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.03	Б1.О	Психологическое обеспечение деятельности педагога	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.04	Б1.О	Проектирование и экспертиза образовательной сред	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.05	Б1.О	Технологии профессионального и личностного саморазвития педагога	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.06	Б1.О	Интерактивные технологии обучения	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.07	Б1.О	Защита прав участников образовательных отношени	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.08	Б1.О	Психология современного детства в поликультурном образовательном процессе	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.09	Б1.О	Здоровьесберегающие технологии в образовании	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.10	Б1.О	Психофизиология научения и обучения	ОПК-4; ОПК-5
К.М.02.ДВ.01.11	Б1.О	Технологии поликультурного образования	ОПК-4; ОПК-5
К.М.03	К.М	Модуль Основы проектирования образовательной деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10
К.М.03.01	Б1.О	Организация проектной деятельности обучающихся	ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10
К.М.03.02	Б1.О	Разработка учебных проектов	ОПК-2; ПК-9
К.М.03.03	Б1.О	Создание электронных образовательных ресурсов	ОПК-2; ПК-9
К.М.03.04(П)	Б2.О	Производственная практика, проектная педагогическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативы	УК-8; ОПК-5
ФТД.01	ФТД	Превентивная наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде	УК-8; ОПК-5