

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

Кудряшова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.09.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт (ФГОС) № 91 от 09.02.2016

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	педагогический
+	-	проектный
+	-	научн-о-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности _____ / Коршунов А.А./

Начальник УООД _____ / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы _____ / Морозова Л.В./

Руководитель ОПОП _____ / Ульванова Т.В./

Курс 2								Курс 3								Курс 4															
Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
																3	108	18	24		4	62									
																3	108	22		20	4	62									
5	180	28	44		7	74	27	5	180	30	42		6	75	27	6	216	40	44		7	98	27	9	324	70	88		12	100	54
5	180	28	44		7	74	27									5	180	30	42		6	75	27								
																6	216	40	44		7	98	27	3	108	22	24		5	30	27
																6	216	48	64		7	70	27								
																9	324	52	60		12	146	54	9	324	52	60		14	126	72
																5	180	28	32		6	87	27	4	144	24	28		7	49	36
																4	144	24	28		6	59	27	5	180	28	32		7	77	36

Курс 5															
Сем. 9							Сем. А								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
3	108	6	36		4	62									
3	108	6	36		4	62									
3	108	6	36		4	62									
3	108	6	36		4	62									
3	108	6	36		4	62									
3	108	6	36		4	62									
3	108	6	36		4	62									
								3	108	14	28		5	25	36
								3	108	14	28		5	25	36
								3	108	14	28		5	25	36
								3	108	6	36		4	62	
								3	108	6	36		4	62	
								3	108	6	36		4	62	
3	108	6	36		4	62									
3	108	6	36		4	62									
3	108	6	36		4	62									
								3	108	6	36		4	62	
								3	108	6	36		4	62	
								3	108	6	36		4	62	
24	864	66	164	68	34	476	36	15	540	50	100	64	21	269	36
24	864	66	164	68	34	476	36	15	540	50	100	64	21	269	36

6	216				4	212									
								3	108				4	104	
								6	216				4	212	
6	216				4	212		9	324				8	316	
6	216				4	212		9	324				8	316	

								6	216				7	182	27
								6	216				7	182	27
								6	216				7	182	27

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОК-3; ОК-6; ПСК-2; ПСК-1; ОК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-9; ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-7; ОК-3; ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-2 ОК-2; ОК-5; ОК-1; ОК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-9
Б1.Б.01	Модуль "Гуманитарные, социальные и экономические основы педагогической деятельности"	ОК-2; ОК-1, ОК-7
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Экономика образования	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.02	Модуль "Естественнонаучные и математические основы педагогической деятельности"	ОК-3
Б1.Б.02.01	Математика и информатика	ОК-3
Б1.Б.02.02	Основы естественнонаучных знаний	ОК-3
Б1.Б.03	Модуль "Основы межкультурной коммуникации в профессии"	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.03.02	Коммуникация в современном поликультурном пространстве	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.04	Модуль "Культура здоровья и основы безопасности жизнедеятельности"	ОК-8; ОК-6; ОК-9
Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04.02	Анатомия и физиология человека	ОК-6
Б1.Б.04.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Модуль "Введение в педагогическую деятельность"	ОК-6; ОК-1; ПК-10
Б1.Б.05.01	Основы педагогической деятельности	ОК-6; ОК-1; ПК-10
Б1.Б.06	Модуль "Ценностно-этические и нормативно-правовые основы педагогической деятельности"	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ПК-5
Б1.Б.06.01	Нормативно-правовое обеспечение педагогической деятельности	ОК-7; ОК-4
Б1.Б.06.02	Социально-педагогический практикум	ОК-5; ОК-2; ПК-5
Б1.Б.07	Модуль "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.07.01	Психология	ОК-3; ОК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-3
Б1.Б.07.02	Педагогика	ОК-2; ОК-3; ОК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-3; ПК-2
Б1.Б.07.03	Психолого-педагогическое сопровождение обучающегося	ОК-3; ОК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.07.04	Проектирование и решение профессиональных задач	ОК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-10
Б1.Б.07.05	Основы инклюзивного образования	ОК-5; ОК-2
Б1.Б.08	Модуль "Педагогическое проектирование"	ОК-5; ПК-7
Б1.Б.08.01	Управление проектами	ОК-5; ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-5; ОК-1; ОК-8; ПСК-2; ОК-6; ПСК-1; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12; ПК-11
Б1.В.01	Модуль "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	ОК-1; ОК-5; ПК-7; ПК-3
Б1.В.01.01	Основы культурно-просветительской и досуговой деятельности	ОК-1; ОК-5; ПК-7; ПК-3
Б1.В.01.02	Культурно-просветительский практикум	ПК-3; ПК-7
Б1.В.02	Модуль "Методология и методы педагогической деятельности"	ПК-2; ПК-1
Б1.В.02.01	ИКТ в деятельности педагога	ПК-2
Б1.В.02.02	Современные методы оценки результатов обучения	ПК-2
Б1.В.02.03	Методы решения задач по химии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.04	Методы решения задач по биологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Модуль "Введение в предмет"	ПСК-1
Б1.В.03.01	Ботаника и экология растений	ПСК-1
Б1.В.03.02	Цитология	ПСК-1
Б1.В.04	Модуль "Биология"	ПСК-1
Б1.В.04.01	Зоология и экология животных	ПСК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04.02	Общая и системная экология	ПСК-1
Б1.В.04.03	Морфология человека	ПСК-1
Б1.В.04.04	Физиология растений	ПСК-1
Б1.В.04.05	Физиология человека	ПСК-1
Б1.В.04.06	Генетика	ПСК-1
Б1.В.04.07	Теории эволюции	ПСК-1
Б1.В.05	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.05.01	Неорганическая химия	ПСК-1
Б1.В.05.02	Аналитическая химия с основами ФХМА	ПСК-1
Б1.В.05.03	Органическая химия	ПСК-1
Б1.В.05.04	Физическая химия	ПСК-1
Б1.В.06	Модуль "Предметно-методический"	ПК-2; ПК-1, ПК-6; ПК-4
Б1.В.06.01	Методика обучения биологии	ПК-2; ПК-1, ПК-6; ПК-4
Б1.В.06.02	Методика обучения химии	ПК-2; ПК-1, ПК-6; ПК-4
Б1.В.07	Модуль "Педагогическое проектирование"	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-11
Б1.В.07.01	Разработка учебных проектов	ПК-9
Б1.В.07.02	Проектирование образовательных ресурсов и программ	ПК-4; ПК-8
Б1.В.07.03	Проектирование в сфере научно-исследовательской деятельности	ПК-11; ПК-12
Б1.В.08	Модуль профилизации	ОК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-11
Б1.В.08.01	Математические методы обработки результатов педагогического эксперимента	ОК-3; ПК-11
Б1.В.08.02	Создание электронных образовательных ресурсов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Модуль "Введение в педагогическую деятельность"	ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент и основы самоорганизации	ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная этика	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Химия окружающей среды	ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ объектов окружающей среды	ПСК-1
Б1.В.ДВ.03	Модуль "Биология"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Практическая биология	ПСК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Сельское хозяйство с основами растениеводства	ПСК-1
Б1.В.ДВ.04	Модуль "Биология"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по практической биологии	ПСК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по растениеводству	ПСК-1
Б1.В.ДВ.05	Модуль "Биология"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Молекулярная биология	ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярная генетика	ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия	ПСК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Химические основы жизнедеятельности организмов	ПСК-1
Б1.В.ДВ.07	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Коллоидная химия	ПСК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Химия дисперсных систем	ПСК-1
Б1.В.ДВ.08	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Основы неорганического синтеза	ПСК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Техника лабораторных работ	ПСК-1
Б1.В.ДВ.09	Модуль "Биология"	ПСК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Практикум по методике биологии	ПСК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Школьный биологический эксперимент	ПСК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Основы органического синтеза	ПСК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Техника и методика химического эксперимента	ПСК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.11	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Химия ВМС	ПСК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Химия полимеров	ПСК-1
Б1.В.ДВ.12	Модуль "Биология"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Основы биотехнологии	ПСК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Микробиология	ПСК-1
Б1.В.ДВ.13	Модуль профиликации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.13.01	Экспертная оценка результатов ЕГЭ по химии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.13.02	Дифференцированная оценка результатов обучения по химии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.14	Модуль профиликации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.14.01	Экспертная оценка результатов ЕГЭ по биологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.14.02	Дифференцированная оценка результатов обучения по биологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.15	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.15.01	Прикладная химия	ПСК-1
Б1.В.ДВ.15.02	Химическая технология	ПК-2
Б1.В.ДВ.16	Модуль "Химия"	ПСК-1
Б1.В.ДВ.16.01	Техногенные системы и экологические риски	ПСК-1
Б1.В.ДВ.16.02	Экологическая химия	ПСК-1
Б1.В.ДВ.17	Модуль профиликации	ПСК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.17.01	Руководство проектной работой школьников	ПСК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.17.02	Руководство научно-исследовательской работой школьников	ПСК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.18	Модуль профиликации	ОК-3; ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.18.01	Дистанционные образовательные ресурсы	ОК-3; ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.18.02	Основы создания мультимедийных приложений	ОК-3; ПК-2
Б2	Практики	ПСК-3; ОК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПСК-1; ПСК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ПСК-3; ОК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПСК-1; ПСК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-11
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОК-5; ПК-7; ПК-3
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по ботанике и экологии растений	ПСК-1
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика, практика по зоологии и экологии животных	ПСК-1
Б2.В.05(У)	Учебная практика, педагогическая практика	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Б2.В.06(П)	Производственная практика, педагогическая практик	ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4
Б2.В.07(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б2.В.08(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПСК-1; ПК-11; ПК-12
Б2.В.09(П)	Производственная практика, преддипломная практик	ПСК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-9; ОПК-1; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОК-3; ПСК-3; ОК-1; ОК-2; ПСК-2; ОК-5; ОК-6; ПСК-1; ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-9; ОПК-1; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОК-3; ПСК-3; ОК-1; ОК-2; ПСК-2; ОК-5; ОК-6; ПСК-1; ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-9; ОПК-1; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОК-3; ПСК-3; ОК-1; ОК-2; ПСК-2; ОК-5; ОК-6; ПСК-1; ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-9; ОК-8; ОК-4; ОПК-6
ФТД.01	Превентивная наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде	ОК-8; ОК-9; ОПК-6
ФТД.02	Русский язык как иностранный	ОК-4