

**Контрольный
экземпляр**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 18.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"18" *май* 2017 г.

Кудряшова Е.В.

44.03.05

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) № 91 от 09.02.2016

	Основной	Виды деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный
+	-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

[Signature] / Коршунов А.А./

Начальник УООД

[Signature] / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы

[Signature] / Морозова Л.В./

Курс 2								Курс 3								Курс 4																													
Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль														
																								6	30	48			4	134	9	50	80			10	157	27							
																								6	30	48			4	134	3	20	32			6	23	27							
								3	14	28			4	62																	6	30	48			4	134								
								3	14	28			4	62																															

Курс 5															
Сем. 9							Сем. А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль
3	14		30		4	60									
3	14		30		4	60									
3	14		30		4	60									
								3	14	30			4	60	
								3	14	30			4	60	
								3	14	30			4	60	
								3	16	20			4	68	
								3	16	20			4	68	
								3	16	20			4	68	
3	18		24		4	62									
3	18		24		4	62									
3	18		24		4	62									
3	6	36			4	62									
3	6	36			4	62									
3	6	36			4	62									
21	110	144	54		29	365	54	15	82	126			18	267	27
21	110	144	54		29	365	54	15	82	126			18	267	27

6					4	212									
3					4	104		3					4	104	
								6					4	212	
9					8	316		9					8	316	
9					8	316		9					8	316	

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Изменения в учебный план утверждены Ученым советом
Протокол от «28» ноября 2019 г. №11



Утверждаю

Ректор _____ /Е.В. Кудряшова/

«28» ноября 2019 г.

Изменения учебного плана

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

направление подготовки

"Биология" и "География"

направленность

1. Реквизиты учебного плана

Высшая школа естественных наук и технологий

Протокол Ученого совета от 18.05.2017 г. №5	Год приема: 2016	Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет	Квалификация: бакалавр	

2. Вносимые изменения:

	Исходная версия УП	Актуализированная версия УП	Примечания
Наименование дисциплины (модуля)	Прикладная физическая культура и спорт	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Прикладная физическая культура и спорт	

3. Основание: По результатам лицензионной проверки был проведен анализ содержания рабочих программ по прикладной физической культуре и спорту, реализуемых в рамках ОПОП САФУ. Результаты показали абсолютное соответствие содержания дисциплины и требований к результатам обучения, заявленных в ОПОП университета, требованиям ФГОС в части реализации элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту. Ученым советом принято решение об актуализации учебного плана в части наименования дисциплины (модуля) без изменения содержания рабочих программ.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации образовательной деятельности

Директор высшей школы

Л.В. Морозова

Л.А. Ворожцова

С.Ф. Лукина

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-4; ОК-2; ОК-8; ОК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-7; ОК-1; ОК-9; ОК-4; ОК-1; ОК-6; ОК-3; ОК-5; ОК-5; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОК-8; ОК-6; ОК-11; ОК-12; ПСК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-9; ОК-7; ОК-4; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-3; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-11
Б1.Б.01	Модуль общегуманитарной подготовки	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-2
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Основы правовых знаний	ОК-7; ОК-4
Б1.Б.02	Здоровьесберегающий модуль	ОК-9; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.02.02	Основы медицинских знаний. Возрастная физиология	ОПК-6
Б1.Б.02.03	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.03	Модуль педагогика	ОПК-3; ОК-1; ОК-4; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.03.01	Введение в педагогику	ОПК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.03.02	Теория обучения	ОПК-3; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-2
Б1.Б.03.03	Теория воспитания	ОПК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-3
Б1.Б.03.04	Управление образованием	ОПК-4; ОК-6
Б1.Б.04	Модуль психология	ОПК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-3
Б1.Б.04.01	Общая психология	ОПК-2; ОК-3
Б1.Б.04.02	Возрастная психология	ОПК-2
Б1.Б.04.03	Педагогическая и социальная психология	ОПК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-3
Б1.Б.05	Модуль языковой подготовки	ОК-4
Б1.Б.05.01	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.06	Цифровые технологии в образовании	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.07	Инклюзивное образование	ОПК-2; ОК-5
Б1.Б.08	Математические методы обработки результатов педагогического эксперимента	ОК-3; ОК-11
Б1.Б.09	Основы естественнонаучных знаний	ОК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОК-8; ОК-9; ОК-12; ПСК-1
Б1.В.01	Модуль языковой подготовки	ОК-6
Б1.В.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-4; ОК-6
Б1.В.02	Модуль общегуманитарной подготовки	ОПК-5; ОК-6
Б1.В.02.01	Коммуникация в современном поликультурном пространстве	ОК-4; ОК-5; ОК-6
Б1.В.03	Модуль математический	ОК-3; ОК-1; ПСК-1
Б1.В.03.01	Избранные главы математики	ОК-3; ОК-1; ПСК-1
Б1.В.04	Проектный модуль	ОК-5; ОК-7
Б1.В.04.01	Введение в проектную деятельность	ОК-5; ОК-7
Б1.В.04.02	Проекты	ОК-5; ОК-7
Б1.В.05	Модуль биология	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.01	Ботаника	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.02	Зоология	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.03	Цитология	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.04	Гистология	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.05	Физиология растений	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.06	Анатомия человека	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.07	Биологическая химия	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.08	Физиология человека	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.09	Генетика	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.05.10	Теории эволюции	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.06	Модуль география	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.06.01	Геология	ОК-1; ПСК-1
Б1.В.06.02	Общее землеведение	ОК-1; ПСК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06.03	Картография с основами топографии	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.06.04	Физическая география материков и океанов	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.06.05	Физическая география России и стран СНГ	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.06.06	Общая экономическая и социальная география	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.06.07	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.07	Модуль методики обучения	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.07.01	Методика обучения географии	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.07.02	Методика обучения биологии	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.08	Модуль химия	ОК-3; ПК-2; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.08.01	Общая и неорганическая химия	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.08.02	Органическая химия	ОК-3; ПК-2; ПСК-1
Б1.В.09	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Модуль общегуманитарной подготовки	ОК-6; ОК-3; ПК-2; ПСК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в учебной деятельности	ОК-6; ОК-3; ПК-2; ПСК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии компьютерной визуализации информации	ОК-3; ПК-2; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02	Модуль общегуманитарной подготовки	ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент и основы самоорганизации	ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии развития критического мышления	ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Модуль общегуманитарной подготовки	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Основы делового общения	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Конфликтология	ОК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.03	Толерантность	ОК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.04	Профессиональная этика	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Модуль педагогика	ПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Методика работы в детском оздоровительном лагере	ПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Организация просветительской и досуговой деятельности	ПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Модуль биология	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Практическая биология	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Биологические основы сельского хозяйства	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.06	Модуль география	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.06.01	География почв	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Почвоведение	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.07	Модуль педагогика	ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Основы педагогического мастерства	ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Педагогическая риторика	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Модуль психология	ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Психологические основы работы с семьей	ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Психология общения	ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Модуль биология	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Общая экология и охрана экосистем	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Основы экологии и заповедного дела	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.10	Модуль биология	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Биофизика	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Основы физики биологических систем	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.11	Модуль география	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Устойчивое развитие Арктического региона	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Рекреационная география	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.12	Модуль методики обучения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Контроль учебных достижений учащихся по географии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Методика изучения регионального курса географии	ПК-1
Б1.В.ДВ.13	Модуль методики обучения	ПК-1; ПК-2; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 44.03.05 ПО Биология и География, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.13.01	Экологический компонент в школьном биологическом образовании	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.13.02	Школьный биологический эксперимент	ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.14	Модуль биология	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.14.01	Молекулярная биология	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.14.02	Молекулярная генетика	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.14.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.15	Модуль география	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.15.01	География Архангельской области	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.15.02	География Европейского Севера	ОК-3; ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.16	Модуль методики обучения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.16.01	Система оценивания результатов обучения биологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.16.02	Профильное биологическое образование в школе	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.17	Модуль география	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.17.01	Биогеография	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.17.02	Биоразнообразие	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.18	Модуль Биология	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.18.01	Основы биотехнологии	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.18.02	Микробиология	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.19	Модуль география	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.19.01	Экономическая и социальная география России	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.19.02	Основы экономики и технологии отраслей	ПК-1; ПСК-1
Б1.В.ДВ.20	Модуль методики обучения	ПК-7; ПК-2; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.20.01	Руководство проектной работой школьников	ПК-7; ПК-2; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.20.02	Руководство научно-исследовательской работой школьников	ПК-7; ПК-2; ПК-9; ПК-12
Б2	Практики	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОК-4; ОК-3; ОК-1; ОК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПСК-1
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОК-4; ОК-3; ОК-1; ОК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПСК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по геологии и ботанике	ОК-3; ПК-2; ПСК-1
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по зоологии, топографии и картографии	ОК-3; ПК-2; ПСК-1
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ПК-2; ПК-11; ПСК-1
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОК-1; ОК-5; ОК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-12
Б2.В.05(П)	Производственная практика, педагогическая практик	ОПК-2; ОПК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-8
Б2.В.06(П)	Производственная практика, педагогическая практика по биологии	ОПК-2; ОПК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-8
Б2.В.07(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПСК-1
Б2.В.08(П)	Производственная практика, преддипломная практик	ОК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПСК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПСК-1
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПСК-1
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПСК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-6; ОК-4
ФТД.01	Превентивная наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде	ОПК-6
ФТД.02	Русский язык как иностранный	ОК-4