

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР

  
С.Е. Старостина

« 31 » августа 2021г.

Матрица компетенций к учебному плану  
по направлению 44.04.01 Педагогическое образование  
направленность «Современное естественнонаучное образование»  
год начала подготовки: 2020г., 2021г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
<b>Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практика</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
Б1.О.01	<b>Модуль «Методология исследования в образовании»</b>			
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	УК-3,6	ОПК-1	
Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	УК-6	ОПК-8	
Б1.О.01.03	Теория аргументации в исследовательской деятельности	УК-1,6	ОПК-4	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1,3,6	ОПК-1,8	ПК-2
Б1.О.02	<b>Модуль «Профессиональная коммуникация»</b>			
Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4	ОПК-2	
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4	ОПК-8	
Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере	УК-4	ОПК-2,8	
Б1.О.03	<b>Модуль «Научные основы современного естествознания»</b>			
Б1.О.03.01	Вопросы современной физики	УК-1	ОПК-8	
Б1.О.03.02	Основы учения о биосфере	УК-1	ОПК-8	ПК-1
Б1.О.03.03	Современная ботаника		ОПК-2	ПК-1
Б1.О.03.04	География растений		ОПК-2	ПК-1
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1,6	ОПК-1,6, 7,8	ПК-2
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1,6	ОПК-3,5, 8	ПК-1,2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
Б1.В.01	<b>Модуль «Теория и практика научных исследований в естествознании»</b>			
Б1.В.01.01	Методы естественнонаучных исследований	УК-2	ОПК-7	ПК-1

Б1.В.01.02	Концепции современного естествознания	УК-1	ОПК-8	ПК-1
Б1.В.01.03	Охрана природы	УК-1,2	ОПК-2	ПК-1
Б1.В.01.04	Экологическая биохимия и физиология растений	УК-1	ОПК-8	ПК-1,2
Б1.В.01.05	Основы молекулярной биологии		ОПК-8	ПК-1
Б1.В.01.06	Актуальные проблемы естественных наук	УК-1	ОПК-2	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.01	Физиология роста и развития растений			ПК-1,2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Системы регуляции растений			ПК-1,2
Б1.В.01.ДВ.02.01	Полезные растения	УК-2		ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Экология растений Забайкалья	УК-2		ПК-2
Б1.В.01.ДВ.03.01	Эволюционная биология	УК-1		ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03.02	Прикладная биология	УК-1		ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1,3		ПК-2
Б1.В.02	<b>Модуль «Инновационные методики и технологии обучения»</b>			
Б1.В.02.01	История науки и образования	УК-5	ОПК-4	ПК-1
Б1.В.02.02	Преподавание естественнонаучных дисциплин в высшей школе	УК-6	ОПК-5	ПК-2
Б1.В.02.03	Инновационные процессы в образовании	УК-2	ОПК-3	ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01.01	Регионализация естественнонаучного образования		ОПК-6,8	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Методика обучения биологии в профильных классах		ОПК-6,8	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Интерпретация в естественнонаучном образовании	УК-1	ОПК-8	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Экологическое образование как фактор безопасности	УК-1	ОПК-8	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-2,6	ОПК-1,7,8	ПК-1,2
Б2.В.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-2,6	ОПК-1,7,8	ПК-1,2
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1,2,3, 4,5,6	ОПК-1,2,3, 4,5,6,7,8	ПК-1,2

Зав. кафедрой БХиМО



Е.Б. Якушевская