

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ  
проф.  Гасанов М.М.  
профессор, проректор по учебной работе

"26" марта 2020г.

МАТРИЦА  
реализации компетенций при подготовке бакалавров  
по образовательной программе ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
наименование образовательной программы

профиль Биология  
наименование профиля подготовки

ФГОС 44.03.01 Биология № 121 от "22" февраля 2018 г.  
код направления подготовки наименование направления подготовки

Типы задач профессиональной деятельности:

1. педагогический
2. методический
3. проектный

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции								Обще профессиональные компетенции								Профессиональные компетенции					
																	Обязательные					Рекомендуемые
	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
<b>Модуль «Мировоззренческий»</b>																						
Философия	+		+		+																	
История	+				+							+								+		
Правоведение	+	+	+						+	+												
Экономические основы образования	+	+	+																			
Безопасность жизнедеятельности		+	+					+						+								
<b>Модуль «Коммуникативный»</b>																						
Иностранный язык				+					+													
Русский язык и культура речи			+	+	+									+								
Инфокоммуникационные технологии	+	+		+						+							+					
<b>Модуль «Психолого-педагогический»</b>																						
Общая и социальная психология	+		+		+	+								+	+							
Психология развития человека в образовании	+				+	+					+			+					+			
Решение психологических проблем в педагогической деятельности			+		+						+			+	+							
История образования и педагогической мысли					+						+					+						
Педагогика школы			+						+		+	+		+		+	+					
Решение педагогических задач в биологии										+	+					+	+		+			+
Основы вожатской деятельности			+					+			+	+			+							


Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции								Обще профессиональные компетенции								Профессиональные компетенции					
																	Обязательные					Рекомендуемые
	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
<b>Модуль «Методический»</b>																						
Введение в профессию учителя биологии									+			+									+	+
Современные основы обучения биологии									+	+	+		+				+		+	+	+	+
Методика обучения и воспитания (биологическое образование)			+							+	+		+			+	+		+		+	
Образовательные технологии (биологическое образование)						+				+	+			+			+		+		+	
Решение профессиональных задач учителя биологии			+						+	+	+		+				+	+	+			
<b>Модуль «Дополнительное образование»</b>																						
Вирусология								+		+								+				
Растениеводство																		+		+		
Информационные технологии в дополнительном биологическом образовании	+			+									+				+					
<b>Модуль «Учебно-исследовательский»</b>																						
Организация учебно-исследовательской работы (биологическое образование)	+	+				+				+	+											
Основы математической обработки информации	+	+																				
<b>Модуль «Предметно-содержательный»</b>																						
Микробиология								+										+				+
Анатомия и морфология										+			+			+		+				+

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции								Обще профессиональные компетенции								Профессиональные компетенции					
																	Обязательные					Рекомендуемые
	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
растений																						
Систематика растений										+				+					+		+	+
Зоология беспозвоночных														+					+		+	+
Зоология позвоночных														+					+		+	+
Анатомия и морфология человека														+			+					+
Генетика														+					+			+
Теория эволюции	+													+					+			+
Биотехнология																			+			+
Молекулярная биология																			+			+
Введение в биологию														+					+		+	+
Микология																			+		+	+
Популяционная биология растений																			+			+
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
<b>Модуль «Физико-химический»</b>																						
Физика																			+			+
Общая и неорганическая химия																			+			+
Биохимия														+					+		+	+
<b>Модуль «Биология клетки»</b>																						
Цитология																	+	+		+		+
Гистология с основами эмбриологии																	+		+			+
Иммунология																	+		+			+
<b>Модуль «Экологический»</b>																						
Общая экология																		+		+	+	+
Экология человека																	+			+		+
Фитоценология																		+		+		+
Экология животных																		+	+	+		+

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции								Обще профессиональные компетенции								Профессиональные компетенции					
																	Обязательные					Рекомендуемые
	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Биогеография растений																		+	+	+		
Почвоведение и экология почв																		+		+		+
<b>Модуль «Физиология»</b>																						
Физиология растений																		+				+
Физиология человека и животных							+						+		+	+	+					+
<b>Дисциплины по выбору</b>																						
Физиология высшей нервной деятельности							+			+	+			+	+		+	+	+		+	
Нейрофизиология					+					+							+	+			+	
Возрастная анатомия и физиология человека							+			+			+	+		+	+		+			
Морфофизиологические основы онтогенеза																	+				+	
Он-лайн курс «Нейрофизиология поведения» МГУ			+				+			+											+	
Фауна Дагестана																	+		+		+	
Флора Дагестана																	+		+		+	
Он-лайн курс «Ботаника: низшие растения» МГУ																	+				+	
<b>Комплексные модули</b>																						
<b>Модуль «Физическая культура и спорт»</b>																						
Физическая культура и спорт							+															
Элективные курсы по физической культуре							+															
<b>Блок 2. Практика</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
Учебная практика (ознакомительная)	+						+		+							+	+				+	

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции								Обще профессиональные компетенции								Профессиональные компетенции					
																	Обязательные					Рекомендуемые
	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Учебная практика (предметно-содержательная)	+	+				+					+					+				+	+	+
Учебная практика (получение навыков научно-исследовательской работы)	+	+		+							+						+	+	+	+	+	+
Производственная практика (педагогическая)		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная практика (вожатская)	+		+	+	+		+	+			+	+						+				
Производственная практика (стажерская)	+		+			+	+						+	+	+		+					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
Производственная практика (преддипломная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																						
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Факультативы</b>																						
Противодействие коррупции в образовательной сфере												+										
Стратегии противодействия международному терроризму					+			+							+							
Этика профессиональной деятельности педагога				+	+			+				+										

Декан биологического факультета



Халилов Р.А.

---

Председатель методсовета биологического факультета

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления


Рамазанова П.Б.

Гасангаджиева А.Г.