

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 06.02.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Степанов Максим Сергеевич

" 7 " 02 2024г.

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Биологические основы физической реабилитации  
Кафедра: Кафедра "Биология и биологическое образование"  
Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образовательной деятельности

*А. Елкова* / Елкова Анастасия Сергеевна /

Декан

*И. Мальцева* / Мальцева Ирина Андреевна /

Заведующий кафедрой

*Н. Сидорьяк* / Сидорьяк Наталья Георгиевна /





-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая)			3	9	9	324	324			324					9			
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика по профилю профессиональной деятельности (физреабилитация)			2	9	9	324	324			324				9				
+	Б2.О.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская) практика			4	3	3	108	108			108					3			
+	Б2.О.06(У)	Учебная (проектная) практика по биологии			2	6	6	216	216			216				6				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			<b>216</b>					<b>6</b>			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108					3			
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				3	3	108	108			108					3			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>96</b>			<b>4</b>					
+	ФТД.01	Современные методы исследования высшей нервной деятельности		1		2	2	72	72	24	24	48			2			27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
+	ФТД.02	Развитие коммуникативных навыков		1		2	2	72	72	24	24	48			2			27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	



Курс 2											Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3					Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
24	126		126	612		12	54		54	324				
18	96		96	456		3	12		12	84				
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	УК-3; УК-6; ОПК-8
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	УК-3; УК-6; ПК -1
												30	Кафедра "Иностранные языки"	УК-4
												31	Кафедра "Русский язык и литература"	УК-4
												4	Кафедра "Прикладная математика и информационные технологии имени"	УК-2; ОПК-6
3	18		18	72								27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	УК-1; ПК-2
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-4
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-4
3	18		18	72								27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-5
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-2
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-5
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-4
3	18		18	72								27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-8
3	12		12	84								27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-7
3	18		18	72								27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-5
						3	12		12	84		27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-4
												26	Кафедра "Химия и химическое образование"	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
3	12		12	84								23	Кафедра "Философия и управление"	УК-1; УК-3; УК-5
6	30		30	156		9	42		42	240				
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-5
						3	12		12	84		27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-5
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-4
						3	12		12	84		27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-5
3	18		18	72								27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-5
3	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>84</b>										<b>ОПК-8</b>
3	12		12	84								27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-8
3	12		12	84								27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-4
						3	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>72</b>				<b>ОПК-4</b>
						3	18		18	72		27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-4
						3	18		18	72		27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ПК-5
9				324		9				324				
9				324		9				324				
														УК-2; ОПК-8; ПК-3
						6				216				УК-2; ПК -1; ПК-4

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2				
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая)			3	9	9	36	324	324		324												
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика по профилю профессиональной деятельности (физреабилитация)			2	9	9	36	324	324		324							9				324	
+	Б2.О.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская) практика			4	3	3	36	108	108		108												
+	Б2.О.06(У)	Учебная (проектная) практика по биологии			2	6	6	36	216	216		216							6				216	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>		<b>216</b>												
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108		108												
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108		108												
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>		<b>4</b>	<b>24</b>		<b>24</b>	<b>96</b>						
+	ФТД.01	Современные методы исследования высшей нервной деятельности		1		2	2	36	72	72	24	48		2	12		12	48						
+	ФТД.02	Развитие коммуникативных навыков		1		2	2	36	72	72	24	48		2	12		12	48						

Курс 2						Закрепленная кафедра						-		
Семестр 3			Семестр 4			Закрепленная кафедра						-		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
9				324										УК-2; ПК-2; ПК-5
														ПК-4
						3				108				УК-2; ПК-2; ПК-5
														ОПК-8; ПК -1; ПК-2
						6				216				
						3				108				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
						3				108				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	ОПК-2
												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	УК-4



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.07	Инновационные технологии и средства реабилитации	
Б1.О.19	Философия научного познания	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(Н)	Учебная (научно-исследовательская) практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	
Б1.О.19	Философия научного познания	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.О.04	Деловой русский язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Развитие коммуникативных навыков	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.19	Философия научного познания	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.18	Педагогика в высшей школе	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры;	ОПК
Б1.О.11	Генетика человека	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные методы исследования высшей нервной деятельности	
ОПК-3	Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Современные проблемы теории и методики преподавания биологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов оценки экологической и биологической безопасности;	ОПК
Б1.О.18	Педагогика в высшей школе	
Б1.В.03	Биологическая этика и биологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинская вирусология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы паразитологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов;	ОПК
Б1.О.06	Современные проблемы теории и методики преподавания биологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок;	ОПК
Б1.О.05	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи;	ОПК
Б1.О.15	Адаптивная физкультура	
Б1.О.18	Педагогика в высшей школе	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.14	Спортивная физиология и медицина	
Б1.В.ДВ.01.01	Филогения растений и животных	
Б2.О.01(Н)	Учебная (научно-исследовательская) практика	
Б2.О.06(У)	Учебная (проектная) практика по биологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК -1	Готовность к освоению физиологических и экологических методов обучения	-
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.06(У)	Учебная (проектная) практика по биологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность к анализу результатов физиологических и экологических исследований по возрастным группам с учетом физиологических особенностей организма человека	-
Б1.О.07	Инновационные технологии и средства реабилитации	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская) практика	
Б2.О.06(У)	Учебная (проектная) практика по биологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в общеобразовательных организациях и образовательных организациях высшего образования (по программам бакалавриата) в соответствии с направлением подготовки	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Современные проблемы теории и методики преподавания биологии	
Б2.О.01(Н)	Учебная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность осуществлять научные исследования с учетом психофизических, сенсорных, нейрофизиологических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся в норме и патологии	-
Б1.О.08	Механизмы онтогенеза	
Б1.О.09	Историческое развитие биологических систем	
Б1.О.13	Биология человека	
Б1.О.17	Актуальные проблемы нейрореабилитации	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика по профилю профессиональной деятельности (физреабилитация)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	-
Б1.О.10	Экологическая физиология человека	
Б1.О.12	Современные проблемы геронтологии	
Б1.О.16	Реабилитация детей с нарушением развития	
Б1.В.01	Фитотерапия	
Б1.В.02	Нетрадиционные методы массажа	
Б1.В.04	Гидрокинезиотерапия	
Б1.В.05	Реабилитация спортсменов	
Б1.В.ДВ.02.02	Герудотерапия	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------