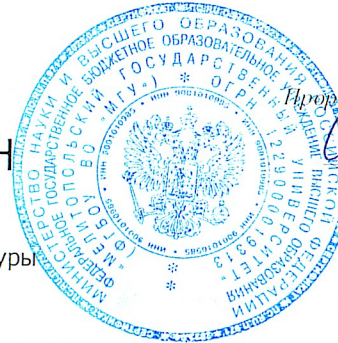


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 06.01.2024



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Степанов Максим Сергеевич

"7" 02 2024 г.

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Устойчивое развитие и охрана природных объектов

Кафедра: Кафедра "Экология и природопользование"

Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 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
01.008	РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

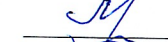
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образовательной деятельности

 / Елкова Анастасия Сергеевна /

Декан

 / Мальцева Ирина Андреевна /

Заведующий кафедрой

 / Кошелев Василий Александрович /

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	78	2808	2808	900	900	1908			24	18	21	15			
Обязательная часть						62	62	2232	2232	708	708	1524			24	18	17	3			
+	Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования			1	3	3	108	108	28	28	80			3				28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	108	108	28	28	80			3				30	Кафедра "Иностранные языки"	
+	Б1.О.03	Деловой русский язык		1		3	3	108	108	28	28	80			3				30	Кафедра "Иностранные языки"	
+	Б1.О.04	Философия естествознания	1			2	2	72	72	18	18	54			2				23	Кафедра "Философия и управления"	
+	Б1.О.05	Организация работы малых групп	1			2	2	72	72	18	18	54			2				28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.06	Экосистемология с основами теории систем	1			4	4	144	144	48	48	96			4				28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.07	Цифровые ресурсы в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	36	36	72				3			4	Кафедра "Прикладная математика и информационные технологии имени"	
+	Б1.О.08	Методология и методы научных исследований			2	3	3	108	108	36	36	72				3			28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.О.09	ГИС в экологических исследованиях			3	3	3	108	108	36	36	72					3		28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.10	Управление экологическими проектами	3			4	4	144	144	48	48	96					4		28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.11	Природоохранные технологии	1			3	3	108	108	36	36	72			3				28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.12	Глобальная экология, геоэкологические риски, антропогенное влияние на геосистемы			1	4	4	144	144	48	48	96			4				28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.О.13	Прикладная экология	2			3	3	108	108	36	36	72				3			28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.14	Теория и практика заповедного дела	3			4	4	144	144	48	48	96					4		28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.15	Теория аргументации в исследовательской деятельности			2	3	3	108	108	36	36	72				3			28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.О.16	Проектирование размещения отходов и мероприятий по охране окружающей среды	2			2	2	72	72	24	24	48				2			28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.О.17	Устойчивое развитие	3			2	2	72	72	24	24	48					2		28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.18	Организация и управление природоохранной деятельностью	4			3	3	108	108	36	36	72						3	28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.О.19	Экологическое право			3	4	4	144	144	48	48	96					4		28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.20	Управление биоразнообразием	2			2	2	72	72	24	24	48				2			28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.О.21	Экологическая безопасность в рекреации	2			2	2	72	72	24	24	48				2			28	Кафедра "Экология и"	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16	576	576	192	192	384					4	12			
+	Б1.В.01	Эколого-образовательная деятельность в ООПТ	4			2	2	72	72	24	24	48						2	28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.В.02	Исследовательская деятельность в ООПТ	4			4	4	144	144	48	48	96						4	28	Кафедра "Экология и"	
+	Б1.В.03	Психология высшей школы		4		2	2	72	72	24	24	48						2	19	Кафедра "Психология"	
+	Б1.В.04	Педагогика высшей школы		4		2	2	72	72	24	24	48						2	26	Кафедра "Химия и химическое"	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3			4	4	144	144	48	48	96					4				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы экологического образования и воспитания	3			4	4	144	144	48	48	96						4	28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания дисциплин экологии	3			4	4	144	144	48	48	96						4	28	Кафедра "Экология и природопользование"	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4	2	2	72	72	24	24	48						2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные гранты			4	2	2	72	72	24	24	48							2	28	Кафедра "Экология и"
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические стартапы и фандрайзинг			4	2	2	72	72	24	24	48							2	28	Кафедра "Экология и"
Блок 2.Практика						36	36	1296	1296			1296			6	12	9	9			
Обязательная часть						30	30	1080	1080			1080			6	12	3	9			

-	-	-	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.01(П)	Производственная технологическая практика			2	15	15	540	540			540			6	9			28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4	9	9	324	324			324						9	28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			3	6	6	216	216			216				3	3		28	Кафедра "Экология и природопользование"
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216			216					6			
+	Б2.В.01(У)	Учебная педагогическая практика			3	6	6	216	216			216					6		28	Кафедра "Экология и
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	28	Кафедра "Экология и природопользование"
ФТД. Факультативные дисциплины						6	6	216	216	72	72	144					2	4		
+	ФТД.01	Исследование орнитологических, гидробиологических и альгологических комплексов в ООПТ		3		4	4	144	144	48	48	96					4		28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	ФТД.02	Этика и правила делового общения и публичных выступлений		2		2	2	72	72	24	24	48					2		28	Кафедра "Экология и природопользование"

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	78		2808	2808	900	1908		24	92		160	612		18	108	18	90	432	
Обязательная часть						62	62		2232	2232	708	1524		24	92		160	612		18	108	18	90	432	
+	Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования			1	3	3	36	108	108	28	80		3	10		18	80							
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	28	80		3			28	80							
+	Б1.О.03	Деловой русский язык		1		3	3	36	108	108	28	80		3			28	80							
+	Б1.О.04	Философия естествознания	1			2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54							
+	Б1.О.05	Организация работы малых групп	1			2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54							
+	Б1.О.06	Экосистемология с основами теории систем	1			4	4	36	144	144	48	96		4	24		24	96							
+	Б1.О.07	Цифровые ресурсы в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	36	72							3	18	18		72		
+	Б1.О.08	Методология и методы научных исследований			2	3	3	36	108	108	36	72							3	18		18	72		
+	Б1.О.09	ГИС в экологических исследованиях			3	3	3	36	108	108	36	72													
+	Б1.О.10	Управление экологическими проектами	3			4	4	36	144	144	48	96													
+	Б1.О.11	Природоохранные технологии	1			3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72							
+	Б1.О.12	Глобальная экология, геоэкологические риски, антропогенное влияние на геосистемы			1	4	4	36	144	144	48	96		4	24		24	96							
+	Б1.О.13	Прикладная экология	2			3	3	36	108	108	36	72							3	18		18	72		
+	Б1.О.14	Теория и практика заповедного дела	3			4	4	36	144	144	48	96													
+	Б1.О.15	Теория аргументации в исследовательской деятельности			2	3	3	36	108	108	36	72							3	18		18	72		
+	Б1.О.16	Проектирование размещения отходов и мероприятий по охране окружающей среды	2			2	2	36	72	72	24	48							2	12		12	48		
+	Б1.О.17	Устойчивое развитие	3			2	2	36	72	72	24	48													
+	Б1.О.18	Организация и управление природоохранной деятельностью	4			3	3	36	108	108	36	72													
+	Б1.О.19	Экологическое право			3	4	4	36	144	144	48	96													
+	Б1.О.20	Управление биоразнообразием	2			2	2	36	72	72	24	48							2	12		12	48		
+	Б1.О.21	Экологическая безопасность в рекреации	2			2	2	36	72	72	24	48							2	12		12	48		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16		576	576	192	384													
+	Б1.В.01	Эколого-образовательная деятельность в ООПТ	4			2	2	36	72	72	24	48													
+	Б1.В.02	Исследовательская деятельность в ООПТ	4			4	4	36	144	144	48	96													
+	Б1.В.03	Психология высшей школы		4		2	2	36	72	72	24	48													
+	Б1.В.04	Педагогика высшей школы		4		2	2	36	72	72	24	48													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3			4	4		144	144	48	96													
-	Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы экологического образования и воспитания	3			4	4	36	144	144	48	96													
+	Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания дисциплин экологии	3			4	4	36	144	144	48	96													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4	2	2		72	72	24	48													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные гранты			4	2	2	36	72	72	24	48													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические стартапы и фандрайзинг			4	2	2	36	72	72	24	48													
Блок 2.Практика						36	36		1296	1296		1296		6				216		12				432	
Обязательная часть						30	30		1080	1080		1080		6				216		12				432	

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
21	126		126	504		15	90		90	360				
17	102		102	408		3	18		18	72				
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-1
												30	Кафедра "Иностранные языки"	УК-4
												30	Кафедра "Иностранные языки"	УК-4
												23	Кафедра "Философия и управления"	ОПК-1; УК-1; УК-5
												28	Кафедра "Экология и"	УК-3
												28	Кафедра "Экология и"	УК-1; ОПК-2
												4	Кафедра "Прикладная математика и информационные технологии имени"	ОПК-5
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-3; ОПК-3; УК-6
3	18		18	72								28	Кафедра "Экология и"	ОПК-5
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и"	УК-2
												28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
												28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-6
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-6
2	12		12	48								28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
						3	18		18	72		28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-3
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и"	ОПК-4
												28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
												28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
4	24		24	96		12	72		72	288				
						2	12		12	48		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-2
						4	24		24	96		28	Кафедра "Экология и"	ПК-1
						2	12		12	48		19	Кафедра "Психология"	ПК-2
						2	12		12	48		26	Кафедра "Химия и химическое"	ПК-2
4	24		24	96										ПК-2
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-2
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-2
						2	12		12	48				ПК-1
						2	12		12	48		28	Кафедра "Экология и"	ПК-1
						2	12		12	48		28	Кафедра "Экология и"	ПК-1
9				324		9				324				
3				108		9				324				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		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	СР	Конт роль
+	Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика			2	15	15	36	540	540		540		6				216		9				324	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4	9	9	36	324	324		324													
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			3	6	6	36	216	216		216							3					108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		216	216		216													
+	Б2.В.01(У)	Учебная педагогическая практика			3	6	6	36	216	216		216													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216													
ФТД. Факультативные дисциплины						6	6		216	216	72	144							2	12		12	48		
+	ФТД.01	Исследование орнитологических, гидробиологических и альгологических комплексов в ООПТ		3		4	4	36	144	144	48	96													
+	ФТД.02	Этика и правила делового общения и публичных выступлений		2		2	2	36	72	72	24	48							2	12		12	48		

План Учебный план магистратуры '05_04_06_Экология_и_природопользование_МАГ_2022_новые (2).plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Устойчивое развитие и охра

Курс 2						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	
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
						9				324		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-6	
3				108								28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
6				216											
6				216								28	Кафедра "Экология и	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	
						6				216					
						6				216		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; УК-1; ОПК-2; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-6; УК-6; ПК-1; ПК-2	
4	24		24	96											
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-3	
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-4	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.04	Философия естествознания	
Б1.О.06	Экосистемология с основами теории систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
Б1.О.04	Философия естествознания	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.10	Управление экологическими проектами	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Экосистемология с основами теории систем	
Б1.О.11	Природоохранные технологии	
Б1.О.12	Глобальная экология, геоэкологические риски, антропогенное влияние на геосистемы	
Б1.О.13	Прикладная экология	
Б1.О.14	Теория и практика заповедного дела	
Б1.О.17	Устойчивое развитие	
Б1.О.20	Управление биоразнообразием	
Б1.О.21	Экологическая безопасность в рекреации	
Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Организация работы малых групп	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Методология и методы научных исследований	
Б1.О.18	Организация и управление природоохранной деятельностью	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Методология и методы научных исследований	
Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Исследование орнитологических, гидробиологических и альгологических комплексов в ООПТ	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.О.03	Деловой русский язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Этика и правила делового общения и публичных выступлений	
ОПК-4	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	ОПК
Б1.О.19	Экологическое право	
Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.04	Философия естествознания	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
Б1.О.07	Цифровые ресурсы в профессиональной деятельности	
Б1.О.09	ГИС в экологических исследованиях	
Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная педагогическая практика	
Б3.01	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.08	Методология и методы научных исследований	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК
Б1.О.15	Теория аргументации в исследовательской деятельности	
Б1.О.16	Проектирование размещения отходов и мероприятий по охране окружающей среды	
Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Управление научно-исследовательской деятельностью в научной организации и на территории ООПТ	-
Б1.В.02	Исследовательская деятельность в ООПТ	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные гранты	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологические стартапы и фандрайзинг	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Организационно-педагогическая деятельность в сфере экологического образования и просвещения	-
Б1.В.01	Эколого-образовательная деятельность в ООПТ	
Б1.В.03	Психология высшей школы	
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы экологического образования и воспитания	
Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания дисциплин экологии	
Б2.В.01(У)	Учебная педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	ПК-2	
С	Организационно-педагогическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ	ПК-2	<p>Высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки"</p> <p>или</p> <p>Высшее образование либо среднее профессиональное образование в рамках иных укрупненных групп специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования при условии его соответствия дополнительным общеразвивающим программам, дополнительным предпрофессиональным программам, реализуемым организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и получение при необходимости после трудоустройства дополнительного профессионального образования педагогической направленности</p>
01.008	РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПК-1	
А	Управление деятельностью научной организации	ПК-1	Высшее образование - специалитет, магистратура

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1	Управление научно-исследовательской деятельностью в научной организации и на территории ООПТ
01.008	РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
A	Управление деятельностью научной организации
ПК-2	Организационно-педагогическая деятельность в сфере экологического образования и просвещения
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
C	Организационно-педагогическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ