

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 06.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Степанов Максим Сергеевич

" 7 " 02 2024 г.

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

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

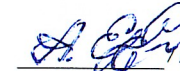
Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

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

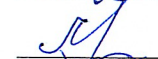
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический

СОГЛАСОВАНО


Директор Департамента образовательной деятельности

 / Епкова 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	928	928	1880			30	15	18	15		
Обязательная часть						62	62	2232	2232	736	736	1496			30	11	15	6		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		3	3	108	108	36	36	72			3				30	Кафедра "Иностранные языки"
+	Б1.О.02	Деловой русский язык	1			3	3	108	108	36	36	72			3				31	Кафедра "Русский язык и литература"
+	Б1.О.03	Философия естествознания		1		2	2	72	72	24	24	48			2				23	Кафедра "Философия и управления"
+	Б1.О.04	Организация работы малых групп			1	3	3	108	108	36	36	72			3				28	Кафедра "Экология и"
+	Б1.О.05	Экосистемология с основами теории систем	1			5	5	180	180	60	60	120			5				28	Кафедра "Экология и"
+	Б1.О.06	Цифровые ресурсы в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	28	28	80				3			4	Кафедра "Прикладная математика и информационные технологии имени"
+	Б1.О.07	Методология и методы научных исследований			1	5	5	180	180	60	60	120			5				28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	Б1.О.08	Экологическая безопасность в рекреации и туризме	3			4	4	144	144	48	48	96					4		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			5	5	180	180	60	60	120			5				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			2	2	72	72	24	24	48				2			28	Кафедра "Экология и"
+	Б1.О.14	Теория и практика заповедного дела			2	2	2	72	72	24	24	48				2			28	Кафедра "Экология и"
+	Б1.О.15	Управление биоразнообразием и охранная деятельность	3			4	4	144	144	48	48	96					4		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			4	3	3	108	108	36	36	72						3	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			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	3	9		
+	Б1.В.01	Эколого-образовательная деятельность в ООПТ	4			3	3	108	108	36	36	72						3	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	Педагогика высшей школы		2		2	2	72	72	24	24	48			2				26	Кафедра "Химия и химическое"
+	Б1.В.04	Психология высшей школы		2		2	2	72	72	24	24	48			2				19	Кафедра "Психология"
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	3	3	108	108	36	36	72					3			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы экологического образования и воспитания			3	3	3	108	108	36	36	72						3	28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания дисциплин экологии			3	3	3	108	108	36	36	72						3	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				15	12	9		
Обязательная часть						30	30	1080	1080			1080				15	6	9		
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по заповедному делу			2	15	15	540	540			540				15			28	Кафедра "Экология и природопользование"

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	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																		
+	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					6		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					4	2		
+	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		4		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.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	78		2808	2808	928	1880					30	144		216	720			15	82		90	368
Обязательная часть						62	62		2232	2232	736	1496					30	144		216	720			11	58		66	272
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	36	72				3			36	72								
+	Б1.О.02	Деловой русский язык	1			3	3	36	108	108	36	72				3			36	72								
+	Б1.О.03	Философия естествознания		1		2	2	36	72	72	24	48				2	12		12	48								
+	Б1.О.04	Организация работы малых групп			1	3	3	36	108	108	36	72				3	18		18	72								
+	Б1.О.05	Экосистемология с основами теории систем	1			5	5	36	180	180	60	120				5	30		30	120								
+	Б1.О.06	Цифровые ресурсы в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	28	80											3	10		18	80	
+	Б1.О.07	Методология и методы научных исследований			1	5	5	36	180	180	60	120				5	30		30	120								
+	Б1.О.08	Экологическая безопасность в рекреации и туризме	3			4	4	36	144	144	48	96																
+	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			5	5	36	180	180	60	120				5	30		30	120								
+	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			2	2	36	72	72	24	48											2	12		12	48	
+	Б1.О.14	Теория и практика заповедного дела			2	2	2	36	72	72	24	48											2	12		12	48	
+	Б1.О.15	Управление биоразнообразием и охранная деятельность	3			4	4	36	144	144	48	96																
+	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			4	3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.18	Организация и управление природоохранной деятельностью	4			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.19	Экологическое право			2	2	2	36	72	72	24	48											2	12		12	48	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16		576	576	192	384											4	24		24	96	
+	Б1.В.01	Эколого-образовательная деятельность в ООПТ	4			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.В.02	Исследовательская деятельность в ООПТ	4			4	4	36	144	144	48	96																
+	Б1.В.03	Педагогика высшей школы		2		2	2	36	72	72	24	48											2	12		12	48	
+	Б1.В.04	Психология высшей школы		2		2	2	36	72	72	24	48											2	12		12	48	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	3	3		108	108	36	72																
-	Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы экологического образования и воспитания			3	3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания дисциплин экологии			3	3	3	36	108	108	36	72																
+	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											15				540	
Обязательная часть						30	30		1080	1080		1080												15				540
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по заповедному делу			2	15	15	36	540	540		540											15				540	

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
18	108		108	432		15	90		90	360				
15	90		90	360		6	36		36	144				
												30	Кафедра "Иностранные языки"	УК-4
												31	Кафедра "Русский язык и литература"	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
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
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
												28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-6
						3	18		18	72		28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
						3	18		18	72		28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-3
												28	Кафедра "Экология и"	ОПК-4
3	18		18	72		9	54		54	216				
						3	18		18	72		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-2
						4	24		24	96		28	Кафедра "Экология и"	ПК-1
												26	Кафедра "Химия и химическое"	ПК-2
												19	Кафедра "Психология"	ПК-2
3	18		18	72										ПК-2
3	18		18	72								28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-2
3	18		18	72								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
12				432		9				324				
6				216		9				324				
												28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2

План Учебный план магистратуры '05_04_06_Экология_и_природопользование_МАГ_2023_новые.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Устойчивое развитие и охрана

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
						9				324		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-6
6				216								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		2	12		12	48				
4	24		24	96								28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-3
						2	12		12	48		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.03	Философия естествознания	
Б1.О.05	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.03	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.05	Экосистемология с основами теории систем	
Б1.О.08	Экологическая безопасность в рекреации и туризме	
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.15	Управление биоразнообразием и охранная деятельность	
Б1.О.17	Устойчивое развитие	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по заповедному делу	
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.04	Организация работы малых групп	
Б1.О.07	Методология и методы научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
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.07	Методология и методы научных исследований	
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.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.О.02	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.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.03	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.06	Цифровые ресурсы в профессиональной деятельности	
Б1.О.09	ГИС в экологических исследованиях	
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-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	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.16	Проектирование размещения отходов и мероприятий по охране окружающей среды	
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	Педагогика высшей школы	
Б1.В.04	Психология 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	Вид профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА			
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	ПК-2		Педагогическая деятельность в дополнительном образовании детей и взрослых
A	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам	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 или</p> <p>Успешное прохождение обучающимися промежуточной аттестации не менее чем за два года обучения по образовательным программам высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим направленности дополнительных общеобразовательных программ</p>	
01.008	РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПК-1		Руководство научной организацией
A	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
A	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам