

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокола № 6 от 06.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экология и природопользование
Кафедра: Кафедра "Экология и природопользование"
Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образовательной
деятельности

Декан

Заведующий кафедрой

 / Елкова Анастасия Сергеевна /
 / Мальцева Ирина Андреевна /
 / Кошелев Василий Александрович /

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Степанов Максим Сергеевич

" 7 " 02 20 2024



-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика по общей экологии			2	3	3	108	108			108				3						28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика по ландшафтной экологии			4	3	3	108	108			108				3						28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	Б2.О.04(У)	Учебная технологическая практика			6	9	9	324	324			324						9				28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика			8	3	3	108	108			108								3		28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	Б2.О.06(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			7	3	3	108	108			108						3				28	Кафедра "Экология и природопользование"
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108			108				3							
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по измерению параметров абиотической среды			4	3	3	108	108			108				3						28	Кафедра "Экология и природопользование"
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						9	9	324	324	108	108	216				3		3		3			
+	ФТД.01	Экологические и базовые основы охотоведения		3		3	3	108	108	36	36	72				3						28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	ФТД.02	Экологические и базовые основы рыбоводства и рыборазведения		5		3	3	108	108	36	36	72					3					28	Кафедра "Экология и природопользование"
+	ФТД.03	Экологические и базовые основы лесоводства		7		3	3	108	108	36	36	72							3			28	Кафедра "Экология и природопользование"

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1146	140	20	218	768		24	930	124		212	594		30	1146	180		246	720		21	820	126		190	504	
30	1146	140	20	218	768		22	858	116		202	540		18	714	108		174	432		6	280	36		100	144	
3	108	8		10	90																						
3	108	14		14	80																						
							2	72	8		10	54															
3	108	14		14	80																						
2	72			18	54		2	72			18	54															
3	108	8	20		80																						
														3	108	18		18	72								
							4	144	24		24	96															
							4	144	24		24	96															
														3	108	18		18	72								
3	108	18		18	72																						
4	144	24		24	96																						
3	108	18		18	72																						
3	108	18		18	72																						
							4	144	24		24	96															
3	108	18		18	72																						
							3	108	18		18	72															
														4	144	24		24	96								
																					3	108	18		18	72	
														4	144	24		24	96								
														4	144	24		24	96								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
27	972	162		162	648		21	756	122		124	510				
9	324	54		54	216		4	144	20		22	102				
														24	Кафедра "История"	УК-5
														24	Кафедра "История"	УК-5
														31	Кафедра "Русский язык и литература"	УК-4
														23	Кафедра "Философия и управления"	УК-1; УК-6
														23	Кафедра "Философия и управления"	УК-10
														19	Кафедра "Психология"	УК-3
														26	Кафедра "Химия и химическое образование"	УК-11
														26	Кафедра "Химия и химическое"	УК-3
														30	Кафедра "Иностранные языки"	УК-4
														22	Кафедра "Высшая математика,	ОПК-1
														4	Кафедра "Прикладная математика и информационные технологии имени"	ОПК-5
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-5
														22	Кафедра "Высшая математика,	ОПК-1
														26	Кафедра "Химия и химическое"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
3	108	18		18	72									28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-1
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-3
3	108	18		18	72									28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-2; ОПК-4
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-4
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2
							2	72	12		12	48		28	Кафедра "Экология и"	ОПК-2

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							3	108	18		18	72									3	108	18		18	72	
66							66							66							64						
							2	72	8		10	54		12	432	72		72	288		15	540	90		90	360	
														4	144	24		24	96								
														4	144	24		24	96								
																					4	144	24		24	96	
																					3	108	18		18	72	
							2	72	8		10	54															
														4	144	24		24	96								
														4	144	24		24	96								
																					4	144	24		24	96	
																					4	144	24		24	96	
																					4	144	24		24	96	
							6	216				216									9	324				324	
							3	108				108									9	324				324	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3	108	18		18	72									28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2
							2	72	8		10	54		19	Кафедра "Психология"	УК-9
														10	Кафедра "Экономика"	УК-2; ОПК-6
														27	Кафедра "Биология и биологическое"	УК-8
														7	Кафедра "Физическое воспитание"	УК-7
														7	Кафедра "Физическое воспитание"	УК-7
18	648	108		108	432		17	612	102		102	408				
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
4	144	24		24	96									28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
							3	108	18		18	72		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
							4	144	24		24	96		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
							4	144	24		24	96		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
3	108	18		18	72									28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
4	144	24		24	96									28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
							3	108	18		18	72		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
														10	Кафедра "Экономика"	ПК-1
																ПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
																ПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
							3	108	18		18	72				ПК-1
							3	108	18		18	72		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
							3	108	18		18	72		28	Кафедра "Экология и природопользование"	ПК-1
3	108				108		3	108				108				
3	108				108		3	108				108				
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							3	108					108														
																					9	324					324
							3	108					108														
							3	108					108														
3	108	18		18	72									3	108	18		18	72								
3	108	18		18	72																						
														3	108	18		18	72								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6	
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6	
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6	
							3	108				108		28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
3	108				108									28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6	
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1	
							6	216				216					
							6	216				216		28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1	
3	108	18		18	72												
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2	
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2	
3	108	18		18	72									28	Кафедра "Экология и природопользование"	ОПК-2	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.30	Методы исследований и обработки информации в природопользовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.32	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.О.42	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Педагогика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.04	Философия	
Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.44	Физическая культура и спорт	
Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.41	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Финансово-экономический практикум	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Биология и биоразнообразии	
Б1.О.16	Геология	
Б1.О.17	География	
Б1.О.18	Почвоведение	
Б1.О.24	Учения об атмосфере с основами метеорологии и климатологии	
Б1.О.25	Учения об биосфере и ноосфере	
Б1.О.26	Учения об гидросфере с основами гидроэкологии и гидробиологии	
Б1.О.28	Биогеография	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по биологии и биоразнообразию	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика по общей экологии	
Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика по ландшафтной экологии	
Б2.О.04(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.06(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по измерению параметров абиотической среды	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Общая экология	
Б1.О.20	Экология растений, животных, микроорганизмов, грибов	
Б1.О.21	Экология человека с основами гигиены и санитарии	
Б1.О.22	Социальная экология	
Б1.О.23	Биогеохимия и геофизика окружающей среды с основами геоэкологии	
Б1.О.27	Ландшафтная экология	
Б1.О.29	Основы природопользования	
Б1.О.33	Основы специальности	
Б1.О.35	Агроэкология	
Б1.О.36	Урбоэкология	
Б1.О.37	Рекультивация	
Б1.О.38	Основы экологической политики	
Б1.О.39	Экология моря	
Б1.О.40	Экологический туризм	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика по общей экологии	
Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика по ландшафтной экологии	
Б2.О.04(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.06(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по измерению параметров абиотической среды	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экологические и базовые основы охотоведения	
ФТД.02	Экологические и базовые основы рыбоводства и рыбозаведения	
ФТД.03	Экологические и базовые основы лесоводства	
ОПК-3	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.31	Основы научных исследований	
Б2.О.04(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.06(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.32	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Экологическая и профессиональная этика	
Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно - коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
Б1.О.11	Информационно-коммуникационные технологии	
Б1.О.12	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по биологии и биоразнообразию	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика по общей экологии	
Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика по ландшафтной экологии	
Б2.О.04(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.06(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по измерению параметров абиотической среды	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.О.42	Основы проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по биологии и биоразнообразию	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика по общей экологии	
Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика по ландшафтной экологии	
Б2.О.04(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.06(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по измерению параметров абиотической среды	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	-
Б1.В.01	Промышленная экология	
Б1.В.02	Экологический мониторинг	
Б1.В.03	Нормирование антропогенного воздействия	
Б1.В.04	Экологический риск	
Б1.В.05	Ресурсосберегающие и малоотходные технологии в природопользовании	
Б1.В.06	Утилизация отходов и вторичная переработка сырья	
Б1.В.07	Моделирование, планирование и прогнозирование в природоохранной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Охрана окружающей среды	
Б1.В.09	Экологическая экспертиза	
Б1.В.10	Экономика природопользования	
Б1.В.11	Производственный экологический контроль	
Б1.В.12	Лабораторный экологический контроль и анализ	
Б1.В.13	Экологическая безопасность	
Б1.В.14	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.15	Основы предпринимательской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотестирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы оценки радиационных загрязнений	
Б1.В.ДВ.02.02	Радиационный контроль с основами радиобиологии и радиоэкологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая сертификация и стандартизация	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы экологического лицензирования	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по измерению параметров абиотической среды	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '05_03_06_Экология_и_природопользование_БАК_2023_новые (;

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	ПК-1	
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура

Индекс	Содержание
ПК-1	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации