

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 25.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование, направленность Природопользование и охрана окружающей среды

Программа магистратуры: Природопользование и охрана окружающей среды
Кафедра: Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиЦТ

Начальник ОУОПКО

Декан

Руководитель магистерской программы

/ Ширяев С.Г./

/ Контарева В.Ю./

/ Тадибова Е.Н./

/ Кумачева В.Д./

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																																													
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																																								
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Часов з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль																												
Блок 1.Дисциплины (модули)																																72		2592	939.2	1454.8	198	25	900	80		208	3.6	536.4	72	18	648	64		176	2.3	378.7	27	29	1044	128		272	5.3	539.7	99							
Обязательная часть																																50		1800	645.6	1091.4	63	17	612	32		144	2.1	397.9	36	15	540	48		144	1	347		18	648	96		176	2.5	346.5	27							
+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания					2			3	36	108	48.2	59.8			3	108	16		32	0.2	59.8				16	0.2	75.8																																							
+	Б1.О.02	Управление проектами в профессиональной деятельности					3			3	36	108	32.2	75.8										3	108	16		16	0.2	75.8																																						
+	Б1.О.03	Менеджмент					3			3	36	108	32.2	75.8										3	108	16		16	0.2	75.8																																						
+	Б1.О.04	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на русском языке					2			3	36	108	32.2	75.8			3	108			32	0.2	75.8																																													
+	Б1.О.05	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на иностранном языке				1				5	36	180	33.3	110.7	36	5	180			32	1.3	110.7	36																																													
+	Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности					2			3	36	108	48.2	59.8			3	108	16		32	0.2	59.8																																													
+	Б1.О.07	Межкультурная коммуникация					3			2	36	72	32.2	39.8											2	72	16		16	0.2	39.8																																					
+	Б1.О.08	Акмеология					1			3	36	108	32.2	75.8		3	108			32	0.2	75.8																																														
+	Б1.О.09	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании					1			3	36	108	32.2	75.8		3	108			32	0.2	75.8																																														
+	Б1.О.10	Методология и практика НИР					1			3	36	108	32.2	75.8		3	108	16		16	0.2	75.8																																														
+	Б1.О.11	Экологический аудит					3			2	36	72	32.2	39.8											2	72			32	0.2	39.8																																					
+	Б1.О.12	Устойчивое развитие					3			2	36	72	48.2	23.8										2	72	16		32	0.2	23.8																																						
+	Б1.О.13	Современные проблемы экологии и природопользования					1			3	36	108	48.2	59.8		3	108	16		32	0.2	59.8																																														
+	Б1.О.14	Методы комплексных исследований природно-территориальных комплексов					2			3	36	108	32.2	75.8			3	108			32	0.2	75.8																																													
+	Б1.О.15	Экологическое проектирование и экспертиза				3																																																														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.01	Философские проблемы естествознания	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.О.02	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.03	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.04	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на русском языке	УК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.05	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на иностранном языке	УК-4.2; ОПК-6.1
Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2
Б1.О.07	Межкультурная коммуникация	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.08	Акмеология	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.09	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10	Методология и практика НИР	УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3
Б1.О.11	Экологический аудит	ОПК-2.2
Б1.О.12	Устойчивое развитие	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.13	Современные проблемы экологии и природопользования	ОПК-2.1; ПК-1.1
Б1.О.14	Методы комплексных исследований природно-территориальных комплексов	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.О.15	Экологическое проектирование и экспертиза	ОПК-2.2
Б1.О.16	Методы оценки ущерба в экологии и природопользовании	ОПК-3.1; ПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01	Отраслевое природопользование и охрана окружающей среды	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Управление природопользованием	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Методы контроля и оценки состояния окружающей среды	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Государственный контроль и надзор в сфере природопользования	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая безопасность	ПК-2.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.02.02	Техногенные воздействия на окружающую среду и технология их снижения	ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Статистические методы в экологии и природопользовании	ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ и моделирование экосистем	ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные и ГИС-технологии в природопользовании	ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.04.02	Геоэкологическое картографирование	ПК-1.2
Б2		Практика	УК-6.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-6.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-6.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.1
	ФТД.01	Управление отходами	ПК-2.1
	ФТД.02	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-6.1; УК-6.2