Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 20:16:13
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f06c4045156a3692d92b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
_____ *Чернышова Е.О.*
20 г.

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 8 от 24.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование, направленность Природопользование и охрана окружающей среды

Кафедра: Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 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
научно-исследовательский
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УР и ЦТ _____ */ Ширяев С.Г./*

Начальник ОУОПиКО _____ */ Игнатьева Т.С./*

Декан _____ */ Габибова Е.Н./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Кумачева В.Д./*

План Учебный план магистратуры '++ 05.04.06_Z4.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	-	Итого акад.часов				Курс 1															Курс 2															Курс 3														
												-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)						72		2592	313.2	2156.8	122	37	792	24		54	3.4	676.6	34		540	18		44	2.1	450.9	25		28	576	18		50	3.2	474.8	30		432	24		32	1.9	353.1	21		7	252	12		26	0.6	201.4	12																
Обязательная часть						50		1800	223.6	1498.4	78	26	504	12		36	1.9	433.1	21		432	12		36	0.8	367.2	16		17	324	12		30	1.7	263.3	17		288	18		24	0.6	233.4	12		7	252	12		26	0.6	201.4	12																
+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания		1		3	36	108	14.2	89.8	4	3									108	6		8	0.2	89.8	4	з																																				
+	Б1.О.02	Управление проектами в профессиональной деятельности		3		3	36	108	14.2	89.8	4																																		3	108	6		8	0.2	89.8	4	з																
+	Б1.О.03	Менеджмент		1		3	36	108	14.2	89.8	4	3	108	6		8	0.2	89.8	4	з																																															
+	Б1.О.04	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на русском языке		1		3	36	108	10.2	93.8	4	3									108			10	0.2	93.8	4	з																																				
+	Б1.О.05	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на иностранном языке	1			5	36	180	11.3	159.7	9	5	180			10	1.3	159.7	9	э																																														
+	Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности		2		3	36	108	14.2	89.8	4																		3									108	6		8	0.2	89.8	4	з																
+	Б1.О.07	Межкультурная коммуникация		3		2	36	72	14.2	53.8	4																																		2	72	6		8	0.2	53.8	4	з																
+	Б1.О.08	Акмеология		1		3	36	108	10.2	93.8	4	3	108			10	0.2	93.8	4	з																																												
+	Б1.О.09	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		2		3	36	108	12.2	91.8	4																		3	108			12	0.2	91.8	4	з																		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '++ 05.04.06_Z4.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

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-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