

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 09.09.2026 16:53:34
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Чернышова Е.О.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование направленность Экология и природопользование

Профиль: Экология и природопользование

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

Факультет: Агрономический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УР и ЦТ

/ Ширяев С.Г./

Начальник ОУОПКО

/ Игнатьева Т.С./

Декан

/ Габибова Е.Н./

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.4
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Информационно-коммуникационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.07	Правоведение	УК-2.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.08	Психология профессиональной деятельности и саморазвития	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.10	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.11	Менеджмент. Тайм-менеджмент	УК-6.3
Б1.О.12	Математика	ОПК-1.1
Б1.О.13	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.14	Биология	ОПК-1.4
Б1.О.15	Биоразнообразие	ОПК-1.4
Б1.О.16	Химия общая	ОПК-1.3
Б1.О.17	Химия аналитическая	ОПК-1.3
Б1.О.18	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.19	География	ОПК-1.5
Б1.О.20	Учение о сферах Земли	ОПК-1.5
Б1.О.21	Ландшафтоведение	ОПК-1.5
Б1.О.22	Геология	ОПК-1.5
Б1.О.23	Почвоведение	ОПК-1.5
Б1.О.24	Биогеография	ОПК-1.5
Б1.О.25	Общая экология	ОПК-2.1
Б1.О.26	Геоэкология	ОПК-2.1
Б1.О.27	Социальная экология и экология человека	ОПК-2.1
Б1.О.28	Химия и геохимия окружающей среды	ОПК-2.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29		Основы природопользования	ОПК-2.1
	Б1.О.30	Глобальные проблемы экологии и природопользования	ОПК-2.1
	Б1.О.31	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.О.32	Устойчивое развитие	ОПК-2.1
	Б1.О.33	Прикладная экология	ОПК-2.2
	Б1.О.34	Методы экологических исследований	ОПК-3.1; ОПК-3.2
	Б1.О.35	Экологический мониторинг	ОПК-3.1
	Б1.О.36	Чрезвычайные экологические ситуации	ОПК-2.1
	Б1.О.37	Основы картографии	ОПК-3.3
	Б1.О.38	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.39	Статистические методы в природопользовании	ОПК-1.1; ОПК-3.4
	Б1.О.40	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.41	Рекреалогия и экологический туризм	ОПК-2.2
	Б1.О.42	Сельскохозяйственная экология	ОПК-2.2
	Б1.О.43	Ботаника и экология растений	ОПК-1.4
	Б1.О.44	Статистика	УК-1.3
	Б1.О.45	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4
	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.01.02	Гиревой спорт	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.01	Социология	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.В.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
	Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ПК-2.6
	Б1.В.04	Экологический контроль и надзор в природопользовании	ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.1
	Б1.В.05	Экономика природопользования	ПК-2.4; ПК-3.2
	Б1.В.06	Техногенные системы и экологический риск	ПК-2.1
	Б1.В.07	Рекультивация антропогенных ландшафтов	ПК-2.6
	Б1.В.08	Переработка и утилизация отходов	ПК-2.3
	Б1.В.09	Инклюзивная культура и коммуникации	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	ПК-2.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.01.02	Организация технологических процессов на производствах	ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.02.01	Экологический менеджмент	ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Экологический аудит	ПК-2.1
Б2		Практика	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01		Учебная практика	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01.01(У)		Ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01.02(У)		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01		Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01.01(П)		Технологическая практика (проектно-производственная)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б2.В.01.02(П)		Технологическая практика (контрольно-надзорная)	ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01.03(П)		Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.01.04(П)		Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1
ФТД.01		Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-2.1
ФТД.02		Радиационная экология	ОПК-2.1
ФТД.03		Экология городских поселений	ОПК-2.1
ФТД.04		Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3