

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 7 от 28.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



**СВЕРЖДАЮ**

Ректор

Федоров В.Х.

сентября 2023 г.

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование

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

Факультет: Агрономический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	контрольно-ревизионная

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год


2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УРИЦТ

 / Ширяев С.Г./

Начальник ОУОПКО

 / Контарева В.Ю./

И.о. декана

 / Габибова Е.Н./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Федоров В.Х.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование

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

Факультет: Агрономический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г. 10 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	контрольно-ревизионная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиЦТ \_\_\_\_\_ / Ширяев С.Г./

Начальник ОУОПико \_\_\_\_\_ / Контарева В.Ю./

И.о. декана \_\_\_\_\_ / Габимова Е.Н./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-5; ОК-6; ОК-5; ОК-9; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-9; ОК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-2; ОК-8; ОК-1; ОК-2; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОК-6; ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-5; ОК-5; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-2; ПК-14; ПК-18; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОПК-1
Б1.Б.06	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность	ОПК-9
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08	Химия (неорганическая и аналитическая)	ОПК-2
Б1.Б.09	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-9
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-11
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.12	Психология личности и группы	ОК-7; ОК-6
Б1.Б.13	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8; ПК-8
Б1.Б.14	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.15	Экологический мониторинг	ОПК-8; ПК-8
Б1.Б.16	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.17	Основы природопользования	ОПК-6; ПК-18
Б1.Б.18	Социальная экология и экология человека	ОПК-4
Б1.Б.19	Геоэкология	ОПК-4
Б1.Б.20	Биоразнообразии	ОПК-2
Б1.Б.21	Ландшафтоведение	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.22	Общая экология	ОПК-7; ОПК-4
Б1.Б.23	Почвоведение	ОПК-3
Б1.Б.24	Глобальные экологические проблемы	ОПК-2
Б1.Б.25	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.26	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.27	Биология	ОПК-2
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Гиревой спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	ОК-7; ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОК-9; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Ботаника и экология растений	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.02	Региональное природопользование	ПК-17; ПК-16
Б1.В.03	Картография и экологическое картографирование	ПК-16; ПК-14
Б1.В.04	Методы экологических исследований	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.05	Геология	ОПК-3; ПК-17
Б1.В.06	Чрезвычайные экологические ситуации	ОК-9; ПК-11
Б1.В.07	Биогеография	ПК-15
Б1.В.08	Основы геохимии и геофизики окружающей среды	ПК-18
Б1.В.09	Общее ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.10	Учение о сферах Земли	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.11	Экономика природопользования	ОПК-6; ПК-18; ПК-9
Б1.В.12	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ПК-9
Б1.В.13	Устойчивое развитие	ОПК-6; ПК-18
Б1.В.14	География	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.15	Сельскохозяйственная экология	ПК-11
Б1.В.16	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.17	Экология животных и микроорганизмов	ПК-15
Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Рекреалогия и экологический туризм	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Охраняемые природные территории и заповедное дело	ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические методы анализа	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Методы почвенных и агрохимических исследований	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная экология	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Переработка и утилизация отходов	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Почвозащитные технологии	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Ресурсосберегающие технологии в АПК	ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Рекультивация антропогенных ландшафтов	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06\_Z9+.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Химия окружающей среды	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Приборы и оборудование контроля окружающей среды	ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Климатология	ПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Гидрология суши и водопользование	ПК-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-16
Б1.В.ДВ.08.01	Природопользование Ростовской области	ПК-16
Б1.В.ДВ.08.02	Биологические ресурсы юга России	ПК-16
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01	Учебная практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-15; ПК-14
Б2.В.02	Производственная практика	ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (контрольно-ревизионная)	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-14; ПК-15
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-7; ПК-16; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-16; ПК-11
ФТД		ОК-4; ОК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-16; ПК-11
ФТД.01	Экология городских поселений	ОПК-4; ПК-16
ФТД.02	Радиационная экология	ОПК-8; ПК-11
ФТД.03	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-4
ФТД.04	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6