

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Федоров В.Х.

2024 г.

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 26.03.2024

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| 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

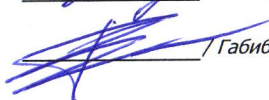
Проректор по УРИЦТ

 / Ширяев С.Г./

Начальник ОУОПКО

 / Контарева В.Ю./

Декан

 / Габиева Е.Н./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+ 05.03.06_О3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

| 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 |
| Б1.0 | 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 |
| Б1.0.01 | Философия | УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.4 |
| Б1.0.02 | Иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.0.03 | История России | УК-5.1; УК-5.2 |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.0.06 | Информационно-коммуникационные технологии | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| Б1.0.07 | Правоведение | УК-2.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 |
| Б1.0.08 | Психология профессиональной деятельности и саморазвития | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2 |
| Б1.0.09 | Русский язык и культура речи | УК-4.1 |
| Б1.0.10 | Управление проектами | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4 |
| Б1.0.11 | Менеджмент. Тайм-менеджмент | УК-6.3 |
| Б1.0.12 | Математика | ОПК-1.1 |
| Б1.0.13 | Физика | ОПК-1.2 |
| Б1.0.14 | Биология | ОПК-1.4 |
| Б1.0.15 | Биоразнообразие | ОПК-1.4 |
| Б1.0.16 | Химия общая | ОПК-1.3 |
| Б1.0.17 | Химия аналитическая | ОПК-1.3 |
| Б1.0.18 | Основы экономики и финансовой грамотности | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.0.19 | География | ОПК-1.5 |
| Б1.0.20 | Учение о сферах Земли | ОПК-1.5 |
| Б1.0.21 | Ландшафтоведение | ОПК-1.5 |
| Б1.0.22 | Геология | ОПК-1.5 |
| Б1.0.23 | Почвоведение | ОПК-1.5 |
| Б1.0.24 | Биогеография | ОПК-1.5 |
| Б1.0.25 | Общая экология | ОПК-2.1 |
| Б1.0.26 | Геоэкология | ОПК-2.1 |
| Б1.0.27 | Социальная экология и экология человека | ОПК-2.1 |
| Б1.0.28 | Химия и геохимия окружающей среды | ОПК-2.1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+ 05.03.06_О3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

| 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 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+ 05.03.06_О3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

| 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 |