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

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы экологических исследований»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07 августа 2020 г. № 894.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК):

- Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-3).

Индикаторы достижения компетенций: Использует основные методы отбора проб компонентов окружающей среды, стандартное измерительно-аналитические приборы и оборудование для анализа проб и загрязняющих веществ (ОПК-3.1);

Применяет методы полевых исследований для сбора экологической информации и данных (ОПК-3.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных методов отбора проб и проведения химического анализа компонентов окружающей среды; стандартных измерительно-аналитических приборов и оборудования для анализа проб и загрязняющих веществ; методов полевых исследований для сбора экологической информации и данных; методов биоиндикационных исследований.

Умения: выбирать методы отбора проб и проведения химического анализа компонентов окружающей среды, необходимые стандартные измерительно-аналитические приборы и оборудование для анализа проб и загрязняющих веществ; выбирать методы полевых исследований для сбора экологической информации и данных.

Навык и (или) опыт деятельности: владение методологией работы со стандартными измерительно-аналитическими приборами и оборудованием для анализа проб и загрязняющих веществ; владение методикой выбора современных методов и приемов полевых исследований для сбора экологической информации и данных; навыками биоиндикационных исследований.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Общая характеристика экологических методов исследования. Экологические исследования водных объектов. Биоиндикация состояния окружающей среды. Экологические исследования атмосферного воздуха. Экологические исследования почв. Экологические исследования фитоценозов. Эколого-фаунистические исследования.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик: канд. биол. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Луганская И.А.