Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:32:02
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Охрана труда, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 25.05.2020 № 680.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК):

способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2);

Индикаторы достижения компетенций:

разрабатывает предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления. (ОПК-2.3);

обеспечивает сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2.4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: загрязнения окружающей среды и среды обитания человека; влияния экологических факторов на здоровье человека; экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Умения: анализировать факторы окружающей среды, оказывающие влияние на здоровье человека; анализировать вредные и опасные факторы окружающей среды, оказывающие воздействие на биосферу; применять на практике знания основ охраны окружающей среды.

Навык и (или) опыт деятельности: владения методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду; применения средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды; анализа факторов окружающей среды, оказывающих воздействие на биосферу; владение методами оценки экологической ситуации.

3. **Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Введение. Основы факториальной экологии Раздел 2. Популяционная экология Раздел 3. Экология сообществ. Раздел 4. Биосфера Раздел 5. Глобальные экологические проблемы Раздел 6. Экология и здоровье человека Раздел 7. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды.

4. **Форма промежуточной аттестации**: зачёт, экзамен.

5. **Разработчик**: канд. с.-х. наук, зав. кафедрой агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова - Турчин В.В.