Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 06:46:00
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043116a5b92d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Рациональное природопользование и охрана окружающей среды»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07.08.2020 № 894.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК):

Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенции:

Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения экологических задач в сфере экологии и природопользования (ОПК-2.1);

Владеет знаниями и подходами наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов (ОПК-2.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основ природопользования, структуры и принципов природопользования; теоретические основы и методы природопользования, охраны природы.

Умения: использовать в научной и производственно-технологической деятельности знаний основ природопользования, анализировать различные ситуации в природопользовании; использовать в рациональном природопользовании мероприятия по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду.

Навык и (или) опыт деятельности: получения и анализа современной информации по разнообразным проблемам природопользования, особенностей управления природопользованием; использования теоретических знаний в решении профессиональных задач.

Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности (ОПК-6)

Индикаторы достижения компетенции:

Представляет результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме (ОПК-6.1);

Представляет результаты работы в виде тезисов доклада, презентации на русском и/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, принятыми в научном сообществе (ОПК-6.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: особенностей рационального природопользования и охраны окружающей среды; составления отчетной документации о состоянии природопользования; предоставления информации о состоянии природопользования.

Умения: разрабатывать практические рекомендации по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; использовать нормы и правила в формировании отчета об исследованиях в области природопользования.

Навык и (или) опыт деятельности: составления отчетной документации о состоянии природопользования; составления и презентации информации о результатах профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

3.Содержание программы дисциплины: Раздел 1«Теоретические и методологические основы охраны окружающей среды», раздел 2 «Основные понятия и теоретические основы природопользования», раздел 3 «Экологизация развития комплексов/секторов экономики и эффективность использования природных ресурсов», раздел 4 «Охрана и рациональное использование отдельных видов ресурсов. Атмосферный воздух», раздел 5 «Охрана и рациональное использование водных ресурсов», раздел 6 «Охрана и рациональное использование и недр и земельных ресурсов», раздел 7 «Сохранение биоразнообразия. Особо охраняемые природные территории», раздел 8 «Технологические способы уменьшения негативных последствий антропогенного воздействия на окружающую природную среду», раздел 9 «Управление природопользованием, охрана окружающей среды и экологическая безопасность».

4.Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

5.Разработчик: Кандидат технических наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Занина И.А.