

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Современные проблемы экологии и природопользования»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование и охрана окружающей среды, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07.08.2020 № 897.

2. Требования к результатам освоения.

Общепрофессиональных компетенций (ОПК):

способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенции:

осваивает знания специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования (ОПК-2.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основ специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования.

Умения: выбирать наиболее рациональные мероприятия при решении разнообразных научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

Навык и (или) опыт деятельности: использования знаний специальных и новых разделов экологии при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

Профессиональных компетенций (ПК):

способен выбирать научное направление и подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, получать результаты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды сведений, накопленных в мировой науке и производственной деятельности и формулировать выводы и практические рекомендации на основе результатов исследований (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенции:

анализирует основные актуальные направления и тенденции развития научных исследований и профессиональных знаний в области экологии и природопользования (ПК-1.1).

Знания: методов изучения проблем экологии и природопользования и подходов к решению глобальных и региональных экологических проблем.

Умения: формулировать проблемы, задачи и методы исследования, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний.

Навык и (или) опыт деятельности: составления аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Основные особенности современного мирового развития. Раздел 2. Основные причины и пути загрязнения окружающей среды и нерационального природопользования. Раздел 3. Современные проблемы экологии и природопользования, подходы к их изучению и оценке, возможные пути решения.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Мажуга Г.Е.