

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология и природопользование региона»

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) Безопасность технологических процессов и производств, 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 21.03.2016 № 246.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общекультурных компетенции (ОК):

владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления) (ОК-2);

способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций (ОК-11).

Профессиональных компетенций (ПК):

способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-14).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основ экологического состояния региона; основ рационального природопользования; предельно допустимых норм нагрузки на окружающую среду.

Умения: управлять природопользованием на микроуровне; оценивать природно-ресурсный потенциал территории; оценивать на практике воздействие экологической обстановки территории на человека.

Навык и (или) опыт деятельности: осознания современного экологического состояния окружающей среды; определения проблем в сфере природопользования; использования полученных теоретических знаний при выборе оптимальных путей решения экологических проблем на локальном и региональном уровнях.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Экономико-географическая характеристика и современное экологическое состояние окружающей среды Ростовской области Раздел 2. Проблемы природопользования в Ростовской области. Раздел 3. Управление природопользованием. Раздел 4. Оптимизация взаимодействия природы и общества на региональном уровне.

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

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