

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды

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 11 августа 2016 г. № 998.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности (ОПК-8)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: теоретических основ нормирования и снижения загрязнения окружающей среды

Умение: использовать знания теоретических основ нормирования и снижения загрязнения окружающей среды

Навык: применения знаний о теоретических основах нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, способность к использованию теоретических знаний в практической деятельности;

Опыт деятельности: использование теоретических знаний и практических навыков, полученных при изучении дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды», для решения соответствующих профессиональных задач

Профессиональные компетенции (ПК):

- владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска (ПК-8);

- способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: экологических нормативов и приемов снижения загрязнения окружающей среды (ПК-8); экологического нормирования и профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности (ПК-10).

Умение: использовать знания об экологических нормативах и приемах снижении загрязнения окружающей среды (ПК-8); использовать знание профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности (ПК-10).

Навык: применения знаний экологических нормативов и приемов снижении загрязнения окружающей среды (ПК-8); экологического нормирования и разработки профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности (ПК-10).

Опыт деятельности: применение знаний экологических нормативов и приемов снижении загрязнения окружающей среды (ПК-8); использование знаний и практических навыков при разработке профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности (ПК-10)

3. Содержание программы учебной дисциплины

Общая концепция экологического нормирования. Экологическая регламентация и экологическое нормирование. Состояние природной системы и воздействие на нее. Норма состояния и норма воздействия. Экологическая оценка. Экологически конфликтная ситуация. Последовательность экологического нормирования. Виды нормативов. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ. Экологическое нормирование хозяйственной нагрузки на ландшафты. Классификация факторов антропогенного воздействия.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент, кафедры агрохимии и экологии им профессора Е.В. Агафонова Токарева С.П.