**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.

1. **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.