

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Картография и экологическое картографирование»**

**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:

Профессиональных компетенций (ПК):

- владением знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* терминологии и основных понятий дисциплины; теоретические и методологические основы картографирования.

*Умение:* применять приемы информационного обеспечения при проектировании и составлении экологических карт с учетом уровней исследования и масштабов картографирования. давать оценку социально-экологического потенциала территории как базы для специального картографирования.

*Навык:* методов сбора и первичной обработки материала; методами составления и оформления экологических карт.

*Опыт деятельности:* использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Картография и экологическое картографирование», для решения соответствующих профессиональных задач.

- владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* об экологических проблемах и методах их картографирования; специфику разномасштабного картографирования экологических параметров территории.

*Умение:* анализировать современные экологические проблемы; составлять экологические карты ландшафтов, опираясь на различные подходы к их классификации и картографированию. анализировать картографическую информацию применительно к конкретным регионам.

*Навык:* обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации использовать теоретические знания на практике, навыками пространственно - географической интерпретации ситуаций в сфере регионального природопользования.

*Опыт деятельности:* использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Картография и экологическое картографирование», для решения соответствующих профессиональных задач.

**3. Содержание программы учебной дисциплины**

Общее понятие об экологическом картографировании и экологических картах. Основные виды антропогенных нарушений окружающей среды и ее отдельных компонентов. Исходные материалы для составления экологических карт. Способы изображения, используемые на экологических картах

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

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