**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Основы картографии»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.03.06 Экология и природопользование направленность Экология и природопользованиеразработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 7 июля 2020 г. № 894

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-3);

Индикаторы достижения компетенции:

- применяет картографические материалы и ГИС при проведении исследований и ра-бот экологической направленности (ОПК-3.3);).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* картографических материалов при проведении исследований и работ экологической направленности

*Умения:* применять картографические материалы при проведении исследований экологической направленности

*Навык и (или) опыт деятельности:* применения картографических материалов при проведении работ экологической направленности.

1. **Содержание программы дисциплины:**

 Раздел 1. Картография, общие положения

Раздел 2. Математическая основа карт.

Раздел 3. Картографические проекции, картографическое содержание.

Раздел 4. Картографическая генерализация.

Раздел 5. Источники для создания карт. Технология создания и обновления карт.

1. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.
2. **Разработчик**: Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Токарева С.П.