**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Почвоведение с основами геологии»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; (ОПК-4);

Индикаторы достижения компетенции:

- обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, внесения органических и минеральных удобрений при производстве растениеводческой продукции (ОПК-4.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* современных технологий ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, внесения органических и минеральных удобрений при производстве растениеводческой продукции.

*Умения:* обосновывать и реализовывать современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, внесения органических и минеральных удобрений при производстве растениеводческой продукции

*Навык и (или) опыт деятельности:* обоснования и реализации современных технологий ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, внесения органических и минеральных удобрений при производстве растениеводческой продукции

1. **Содержание программы дисциплины:**

 Раздел 1 «История развития Земли и вещественный состав земной коры»

Раздел 2 «Геологические процессы и история формирования земной коры»

Раздел 3 «Общее почвоведение»

Раздел 4 «Генезис, характеристика, классификация, география и сельскохозяйственное использование почв»

**Форма промежуточной аттестации**: зачет, экзамен.

1. **Разработчик**: канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова – Пугач Е.И.