**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Агропочвоведение»**

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:* 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.

*Умения:* использовать 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:* применениясовременных 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 Развитие учения о почве и агропочвоведение. История развития почвоведения. Наука о почве и ее значение для сельскохозяйственного производства.

Раздел 2 Происхождение минеральной части почвы. Гранулометрический состав и его агрономическое значение.

Происхождение органической части почвы ее состав и свойства. Агрономическое значение и экологическая роль органической части почвы.

Раздел 3 Агрономические свойства пахотных почв лесной и лесостепной зон. Условия почвообразования и краткая характеристика

Раздел 4 Почвы степной зоны, полупустынь и пустынь. Условия почвообразования. Агрономические свойства

Раздел 5 Особенности современного почвообразования и приемы окультуривания почв. Современный почвообразовательный процесс. Общие закономерности и зональные особенности культурного (естественно-антропогенного) почвообразования

Раздел 6 Земельный кадастр и агропроизводственная группировка почв. Природно- сельскохозяйственное районирование и классификация земель. Земельные ресурсы и рациональные системы земледелия

**Форма промежуточной аттестации**: экзамен.

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