

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Агрочвоведение»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

- Организует производственные испытания новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем (ПК-1);

Индикаторы достижения компетенции:

- разрабатывает аналитические обзоры состояния почвенного покрова, агроэкосистем и сопредельных ландшафтов (ПК-1.4);

- разрабатывает экспертные заключения в области агрохимии, агроэкологии и почвоведения в условиях различных видов антропогенного воздействия (ПК-1.5).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* - аналитических обзоров состояния почвенного покрова, агроэкосистем и сопредельных ландшафтов;

-экспертных заключений в области агрохимии, агроэкологии и почвоведения в условиях различных видов антропогенного воздействия

*Умения:*-разрабатывать аналитические обзоры состояния почвенного покрова, агроэкосистем и сопредельных ландшафтов;

- разрабатывать экспертные заключения в области агрохимии, агроэкологии и почвоведения в условиях различных видов антропогенного воздействия

*Навык и (или) опыт деятельности:*- разработки аналитических обзоров состояния почвенного покрова, агроэкосистем и сопредельных ландшафтов;

-разработки экспертных заключений в области агрохимии, агроэкологии и почвоведения в условиях различных видов антропогенного воздействия.

**3. 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:** зачет.

**4. Разработчик:** кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова – Пугач Е.И.