

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Агрочвоведение»

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрехимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.04.03 Агрехимия 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

4.Форма промежуточной аттестации: зачет.

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