

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Биологическое земледелие»

1.Общая характеристика. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность Агрохимия и агропочвоведение. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (приказ Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700).

2. Требования к результатам освоения. Профессиональные компетенции (ПК): Способен разрабатывать стратегии развития растениеводства в организации (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенции: Определяет направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта (ПК-1.3); Разрабатывает системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения) (ПК-1.5).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта теоретических основ разработки системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения);

Умения: определять основные направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта;

разрабатывать системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения);

Навык/опыт деятельности: разработки основных направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта;

разработки системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

3. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1 «Биологическое земледелие - как направление альтернативных систем земледелия», Раздел 2 «Воспроизводство почвенного плодородия в биологическом земледелии», Раздел 3 «Биологическая оценка с.-х. культур в альтернативном земледелии», Раздел 4 «Особенности борьбы с сорняками в биологическом земледелии», Раздел 5 «Севооборот и система обработки почвы в биологическом земледелии», Раздел 6 «Роль органических и минеральных удобрений в биологическом земледелии», Раздел 7 «Сравнительная оценка альтернативных систем земледелия».

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

5. Разработчик: к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеенко С.С