

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Биологическое земледелие»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Агрономия, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 708.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): способен разрабатывать стратегии развития растениеводства в организации (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: 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:* теоретических основ разработки системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)

*Умения:* Разрабатывать системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)

*Навык:* Разрабатывать системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)

*Опыт деятельности:* Разработки на практике системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

**Содержание программы 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»

**3. Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**4. Разработчик:** кандидат с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеенко С.С.