

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Научное сопровождение технологий выращивания и

программирование урожаяв

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почв, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 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:

Организация производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем (ПК-1)

Индикатор достижения компетенции:

- разработка программ производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем (ПК-1.2)

В результате изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы:

Знания: программ производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем.

Умения: разрабатывать программы производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем.

Навык и (или) опыт деятельности: разработки программ производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Теоретические основы научного сопровождения технологий выращивания и программирования урожаев сельскохозяйственных культур. Раздел 2. Потенциальная продуктивность с.-х. культур, уровни урожайности, их определение и обоснование. Раздел 3. Структурные показатели посевов заданной продуктивности. Раздел 4. Управление ходом формирования урожая и качеством основной продукции в конкретных условиях возделывания. Раздел 5. Обоснование мероприятий по защите растений от вредителей, болезней, сорняков и охраны окружающей среды. Раздел 6. Разработка и применение прогрессивных (интенсивных) технологий возделывания культур.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Пойда В.Б.