

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Технические средства современных агротехнологий» для

направления подготовки

35.04.03-Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): Управление питанием растений и плодородием почв

Квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель дисциплины: подготовка выпускников, способных решать комплексные задачи по организации и применению в производстве современных технологических средств агротехнологий.

Задачи: - изучение современного оборудования, приборов и сельхозтехники, применяемой в производстве;

- современных проблем агрономии, научно-технической политики в области производства безопасной растениеводческой продукции;

- достижений мировой науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах;

- оптимальных моделей технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Технические средства современных агротехнологий» входит в обязательную часть учебного плана Б1.О.13.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

- способностью решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства (ОПК-1);

- использовать методы решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства (ОПК-1.2);

- способностью использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3);

- анализировать методы и способы решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3.1).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц -144 ч.

4. Автор: профессор агрономического факультета, доктор с.-х. наук Азаров В.Б.