

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Технические средства агротехнологий»
по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью дисциплины - является изучение механизации и автоматизации основных производственных процессов, систем машин и оборудования, используемых в агрономии, особенностей применения механизированных и автоматизированных технологий в сельскохозяйственном производстве.

Задачами дисциплины являются изучение: - агротехнических требований в агрономии; - комплектование почвообрабатывающих посевных и уборочных агрегатов, и схемы их движения по полям; - устройства сельскохозяйственных машин, технологического процесса работы и регулировок; - настроек, кинематики агрегатов, методов обоснования состава МТП в агрономии для принятого севооборота.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технические средства агротехнологий» входит в вариативную часть профессионального цикла, по направлению (35.04.04) Агрономия и учебного плана подготовки магистров.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения данной дисциплины магистрант должен обладать следующими компетенциями:

УК-2- способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

ПК-10- Способность разработать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 4 зачетных единиц, из них 48 – контактная и 96 - самостоятельная работа.

5.Форма контроля: зачет