

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Машины для садоводства»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета)

**Направленность (профиль):** Технические средства агропромышленного комплекса

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-17: способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования;
- ПК-18: способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций;
- ПК-9: способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности;
- ПСК-3.19: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств АПК;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Машины для садоводства» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 10.**

**1. Лекция 1,2.** Машины для обработки почвы. Машины для посева и посадки.

**2. Лекция 3,4.** Машины для защиты растений. Машины для уборки.

**3. Лекция 5,6.** Машины для прессования сырья. Роторные машины. Сепараторы. Расчет барабана сепаратора. Обечайка. Днище барабана. Соединительное кольцо..

**4. Лекция 7.** Технические средства для рационализации уборки плодов.

**5. Лекция 8.** Направления по совершенствованию техники для садоводства.

Разработал:

доцент

кафедры НТТС

Проверил:

Декан ФЭАТ

В.И. Яковлев

А.С. Баранов