

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Конструкции технических средств агропромышленного комплекса»**

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 – 6 з.е. (216 часов)**

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

- ПК-14: способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;
- ПК-8: способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- ПСК-3.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития технических средств агропромышленного комплекса (далее - АПК) и комплексов на их базе;
- ПСК-3.22: способностью организовывать работу производственной и технической эксплуатации технических средств АПК и комплексов;
- ПСК-3.5: способностью разрабатывать проектные задания, определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при разработке, производстве, модернизации и ремонте технических средств АПК и комплексов на их базе;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Конструкции технических средств агропромышленного комплекса» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет**

**1. История развития машинного агропромышленного производства. Структура и парк технических средств. Система машин, модули, адаптеры..** Анализ состояния и перспективы развития технических средств агропромышленного комплекса. Технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования..

**2. Машины для основной обработки почвы.. .**

**3. Плуги для гладкой вспашки.. .**

**4. Машины для противоэрозионной обработки почвы.. .**

**5. Машины и орудия для поверхностной обработки почвы.. .**

**6. Зерновые сеялки. .**

**7. Посевные почвообрабатывающие комплексы. Культиваторная часть.**

Бункерная тележка..

**8. Посадочные машины. Машины для посадки рассады, саженцев.**

Картофелесажалки..

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**Объем дисциплины в семестре – 4 з.е. (144 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. Машины для внесения минеральных удобрений.. .**

**2. Машины для внесения твердых органических удобрений.. .**

**3. Машины для внесения жидких удобрений. .**

**4. Машины для погрузки и подготовки удобрений к внесению.. .**

**5. Машины для борьбы с вредителями и болезнями растений.. .**

**6. Уборочные машины. Уборочные машины кроме зерноуборочных комбайнов.**

**7. Машины для заготовки сена.. .**

**8. Машины для приготовления и раздачи кормов.. .**

Разработал:

доцент  
кафедры НТТС  
Проверил:  
Декан ФЭАТ

В.А. Дрюк

А.С. Баранов