

Аннотация рабочей программы дисциплины **«Эксплуатация технических средств АПК»**

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация технических средств АПК» является формирование комплекса знаний, умений и навыков использования транспортных средств при обслуживании технологических процессов возделывания и уборки сельскохозяйственных культур.

Задачи

- организация использования наземных транспортно-технологических средств при обслуживании технологических операций;
- определение потребности в технических средствах по снабжению топливом агрегатов для выполнения технологических операций;
- оценочные показатели работы транспортных средств на внутрихозяйственных перевозках. Основополагающие принципы организации транспортного процесса.

Перечисляются названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц.

1 Мобильные технические средства в сельскохозяйственном производстве

2 Условия движения транспортных средств. Силы, действующие на трактор и автомобиль. Уравнение тягового баланса транспортного средства

3 Пути повышения тягово-сцепных свойств транспортного средства.

4 Транспорт в сельском хозяйстве. Классификация маршрутов движения транспортных средств. Пути повышения эффективности использования транспортных средств на маршруте.

5 Составление плана перевозок. Выбор перспективного транспортного средства при организации перевозок. Циклограмма движения транспортного средства на маршруте.

6 Основополагающие принципы организации транспортного обслуживания технологических операций.

7 Определение потребности в транспортных средствах при обслуживании технологических операций.

8 Оценочные показатели использования автомобилей и тракторов.

9. Пути повышения производительности автомобилей при обслуживании технологических операций. Особенности организации транспортного процесса при использовании компенсаторов

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.