

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Основы эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Колесные и гусеничные машины

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ПК-5: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 10.**

**1. Условия эксплуатации наземных транспортно-технологических машин.** Условия эксплуатации автомобилей. Условия эксплуатации тракторов. Условия эксплуатации многоцелевых колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин.

**2. Диагностика и техническое обслуживание наземных транспортно-технологических машин.** Проверка технического состояния узлов и агрегатов автомобилей и тракторов. Регламентные работы при техническом обслуживании автомобилей, тракторов и технологического оборудования.

**3. Ремонт наземных транспортно-технологических машин и технологического оборудования.** Технические условия и стандарты, применяемые при ремонте наземных транспортно-технологических машин. Виды ремонта. Основные неисправности деталей, узлов и агрегатов автомобилей и тракторов. Ремонт двигателя. Ремонт трансмиссии и ходовой части. Кузовной ремонт. Ремонт рам. Ремонт технологического оборудования.

**4. Использование колесных и гусеничных машин при выполнении различных технологических операций.** Использование гусеничных и колесных тракторов в сельскохозяйственном производстве. Применение колесных тракторов на транспортных работах. Использование тракторов в жилищно-коммунальном хозяйстве..

Разработал:

кафедры НТС

Проверил:

Декан ТФ

Г.Ю. Ястребов

А.В. Сорокин