

**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 колесных и гусеничных 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