

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства,

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Эксплуатационные, конструкционные и защитно-
отделочные материалы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17, практические 17, лабораторные занятия 17, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Эксплуатационные, конструкционные и защитно-отделочные материалы. Топлива для машин и оборудования природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях. Автомобильные бензины. Требования к бензинам, теплота сгорания, испаряемость бензинов и их фракционный состав. Октановое число. Дизельные топлива. Требования к качеству дизельных топлив. Газообразные топлива. Требования к качеству газообразных топлив. Смазочные материалы и технические жидкости. Смазочные масла. Моторные масла. Назначение, классификация, маркировка. Трансмиссионные масла. Пластичные смазки. Природа и структура смазок. Эксплуатационные свойства смазок, назначение. Технические жидкости: гидравлические, охлаждающие, омывающие, тормозные. Конструкционно-ремонтные материалы. Материалы защиты от коррозии. Резиновые материалы. Расходные материалы. Организация применения эксплуатационных и защитно-отделочных материалов.