

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства
Специализация
23.05.01-04 - Технические средства природообустройства и защиты
в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Испытания технических средств
природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 167 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: цели испытаний, классификация видов испытаний, роли и место испытаний в процессе проектирования и доводки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, приемно-сдаточные и периодические испытания. Организация и методика проведения эксплуатационных испытаний. Методы измерений, применяемые при испытаниях. Классификация методов и применяемых приборов. Определение показателей основных эксплуатационных свойств машин. Методы обработки результатов испытаний.