

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИСПЫТАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ»**

по основной профессиональной образовательной программе
специалитета 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические
средства» (по УП 2017-2018 г.г.)

Специализация: «Автомобили и тракторы»
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний, необходимых инженеру-конструктору и инженеру-испытателю автотракторной техники ГОСТы и другие нормативные документы на испытания автомобилей и тракторов, и их агрегатов. специальное оборудование для проведения экспериментальных исследований, планирование, подготовка и проведение испытаний автотракторной техники, а также обработка и анализ результатов испытаний.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-6: способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания;

ПК-2: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе;

ПК-3: способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации;

ПК-12: способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

ПСК-1.10: способностью проводить стандартные испытания автомобилей и тракторов;

ПСК-1.13: способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования.

3 Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ (108 час.).

4. Содержание дисциплины: Дисциплина включает следующие разделы:

-Классификация испытаний автомобилей и тракторов.

-Электрические методы измерения неэлектрических величин. Основы измерений и качество измерительной информации.

-Методы измерения физических величин при испытаниях автомобилей и тракторов. Тарировка тензодатчиков.

-Обработка результатов испытаний.

5.Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал:

доцент кафедры ПНТЭС

Проверил

декан ФЭАТ



Коростелев

С.А. Коростелев

А.Е. Свистула