

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
**«ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ
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 устойчивого комплекса знаний, необходимых инженеру-испытателю автотракторной техники: методы и специальное оборудование для проведения экспериментальных исследований, методику проведения испытаний автотракторной техники, а также оборудование и приборы для обработки и анализа результатов испытаний.

2. **Результаты обучения по дисциплине** (приобретаемые компетенции):

ПК-18: способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций;

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** - 4 ЗЕ (144 часа).

4. **Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие разделы:

- Основы измерений и качество измерительной информации.
- Измерительно-информационная система (ИИС).
- Технические средства и методы измерения физических величин при испытаниях: датчики, тензометрические усилители, регистрирующая аппаратура, тарировка тензоэлементов.
- Технологическая база испытаний: испытательные полигоны; лабораторные (стендовые) испытания.

5. **Форма промежуточной аттестации** - экзамен.

Разработал:

доцент кафедры ИТЭС

Проверил:

декан ФЭАТ



Коро -

С.А. Коростелев

А.Е. Свистула