

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИСПЫТАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ»
по основной образовательной программе специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
:

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):

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;

ПК-15: способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации 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 тензоэлементов.
- Обработка результатов испытания.

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.




Ю.Н. Барсуков

А.Е. Свистула