

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Испытания автомобилей»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень
прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-15: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности;
- ПК-9: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Испытания автомобилей» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 8.

1. Виды проведения испытаний автотранспортных средств. Классификация испытаний. Требования к объекту испытаний..

2. Условия проведения испытаний:

- дорожные;
- метрологические.

Автомобильные испытательные полигоны и треки..

3. Дорожные и стендовые испытания. Методики проведения испытаний. Методы составления программ испытаний..

4. Измерения при испытаниях. Измерительно-регистрирующая аппаратура. Требования предъявляемые к измерительно-регистрирующей аппаратуре..

5. Обработка результатов измерений. Виды измерений и представление их результатов. Обработка прямых и косвенных измерений..

6. Планирование эксперимента. Основные понятия и определения. Проверка воспроизводимости результатов опытов. Оценка адекватности модели..

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Виды проведения испытаний автотранспортных средств. Классификация испытаний. Требования к объекту испытаний..

2. Условия проведения испытаний:

- дорожные;
- метрологические.

Автомобильные испытательные полигоны и треки..

3. Дорожные и стендовые испытания. Методики проведения испытаний. Методы составления программ испытаний..

4. Измерения при испытаниях. Измерительно-регистрирующая аппаратура. Требования предъявляемые к измерительно-регистрирующей аппаратуре..

5. Обработка результатов измерений. Виды измерений и представление их результатов. Обработка прямых и косвенных измерений..

6. Планирование эксперимента. Основные понятия и определения. Проверка воспроизводимости результатов опытов. Оценка адекватности модели..

Разработал:

доцент
кафедры АиАХ
доцент

А.В. Величко

кафедры АиАХ
доцент
кафедры АиАХ
Проверил:
Декан ФЭАТ

А.В. Величко

А.В. Величко

А.С. Баранов