

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Конструктивная безопасность транспортных средств (семестр 1)

**1. Цель освоения дисциплины** - формирование у будущих специалистов профессиональных знаний и навыков по оценке безопасности транспортных средств отечественного и зарубежного производства.

**2. Место дисциплины в структуре ООП ВО** - Дисциплина «Конструктивная безопасность транспортных средств» является одной из специальных дисциплин направления 23.04.01 «Технология транспортных процессов».

«Конструктивная безопасность транспортных средств» изучается в 1 семестре совместно с дисциплинами «Дорожные условия и безопасность движения», «Автомобильные перевозки», «Организация дорожного движения».

**3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины** - «Конструктивная безопасность транспортных средств» является одной из основных профилирующих дисциплин ПК.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:**

**Знать:**

- комплекс конструктивных элементов (систем) транспортных средств (ТС), обеспечивающих их активную, пассивную и экологическую безопасность;
- основные тенденции развития конструкций автомобилей и транспорта в области обеспечения и повышения безопасности ТС;
- закономерности изменения показателей безопасности в условиях эксплуатации;
- расчётные и расчётно-экспериментальные методы определения основных показателей безопасности ТС;
- нормативные документы, методы оценки и сертификации транспортных средств по безопасности.

**Уметь:**

- самостоятельно анализировать конструкции ТС и оценивать их технический уровень с позиции обеспечения безопасности;
- составлять задания на испытания ТС с учетом современных требований безопасности и оценивать их результаты;
- разрабатывать технические требования к конструктивным элементам (системам) ТС, определяющим их безопасность;
- учитывать конструктивные особенности и характер изменения показателей безопасности в процессе эксплуатации ТС;
- определять перспективы повышения безопасности ТС на основе использования современного банка научно-технической информации.

**Владеть:**

- навыками приобретения новых знаний, используя современные информационные и образовательные технологии;
- навыками коллективной, профессиональной и социальной деятельности в студенческом коллективе.

### 4. Содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ч, в т.ч. аудиторные – 18ч., лекции – 3ч, лабораторные работы 15ч, самостоятельная работа – 18ч.

Составитель: доцент Ш.А. Амирсейидов

Зав.кафедрой АТБ Ш.А. Амирсейидов

Декан АТФ Ю.В. Баженов

Дата \_\_\_\_\_

Печать факультета

