

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Конструктивная безопасность транспортных средств

Направление подготовки 23.04.01 "Технология транспортных процессов"

Программа подготовки «Организация автомобильных перевозок и безопасность движения»  
(1-семестр)

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** - формирование у будущих специалистов профессиональных знаний и навыков по оценке безопасности транспортных средств отечественного и зарубежного производства.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО** Дисциплина «Конструктивная безопасность транспортных средств» относится к вариативной части дисциплин по выбору 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 ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:** - 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;

**Владеть:** - навыками приобретения новых знаний, используя современные информационные и образовательные технологии;

- навыками коллективной, профессиональной и социальной деятельности в студенческом коллективе.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями - **ПК-1** способностью использовать методы инженерных расчетов при принятии инженерных и управленческих решений; **ПК-4** готовностью использовать перспективные технологии при разработке технологических процессов функционирования объектов профессиональной деятельности, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств.

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** В профессиональной подготовке магистров курс «Конструктивная безопасность транспортных средств» необходим для оценки активной, пассивной, послеаварийной и экологической безопасности автотранспортных средств, находящихся в эксплуатации.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** - Экзамен

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ч.

Составитель: доцент Ш.А. Амирсейидов 

Заведующий кафедрой АТБ Ш.А. Амирсейидов 

Председатель учебно-методической комиссии

направления 23.04.01 "Технология транспортных процессов" Ш.А. Амирсейидов 

Директор института  А.И. Елкин Дата: 06.05.15

Печать института

