

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Основы безопасной эксплуатации транспортных средств

Наименование ОПОП ВО

23.03.01 Технология транспортных процессов. Транспортная логистика

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Дисциплина «Основы безопасной эксплуатации транспортных средств» преследует цель освоения студентами знаний в области оценки технического состояния транспортных средств, получение навыков обеспечения безопасности транспортных средств в процессе их технической и производственной эксплуатации, умения составления акта технического осмотра транспортных средств, методов идентификации, и экспертной оценки технического состояния.

Основными задачами дисциплины являются изучение простых закономерностей изменения технического состояния транспортных средств и причин изменения работоспособности отдельных элементов конструкции машин (агрегатов, деталей).

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
23.03.01 «Технология транспортных процессов» (Б-ТТ)	ПК-5	Способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	Знания:	основ фундаментальных и прикладных проблем в области обеспечения безопасности дорожного движения при производственной и технической эксплуатации транспортных средств
			Умения:	применять в практической деятельности стандарты, нормы, правила, законодательные и нормативные акты безопасного функционирования автотранспортных средств; современные методы исследования, ориентироваться в постановке задач и искать средства их решения
			Навыки:	самостоятельного выполнения технических расчетов по обеспечению безопасности движения автотранспортных средств на стадии проектирования и эксплуатации

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение. Основные понятия и определения дисциплины «Основы безопасной эксплуатации транспортных средств»
- 2) Анализ процесса прямолинейного движения автомобиля и его законы
- 3) Тягово-скоростные свойства
- 4) Тягово-скоростные свойства автомобиля
- 5) Топливная экономичность
- 6) Управляемость
- 7) Маневренность
- 8) Устойчивость и проходимость

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо-емкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес-тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди-торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
23.03.01 Технология транспортных процессов	ОФО	Бл1.ДВ.А	6	3	55	36	18	0	1	0	53	3

Составители(ль)

Пресняков В.А., кандидат технических наук, доцент, Кафедра транспортных процессов и технологий, vladimir.presnyakov@vvsu.ru