

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Техническая диагностика

### Наименование ОПОП ВО

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.  
Инжиниринг транспортных систем

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

### 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 и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (Б-ЭМ)	ПКВ-1 : Способен определять рациональные формы организации поддержания и восстановления работоспособности транспортных машин	ПКВ-1.3к : Выполняет и интерпретирует полученные технические измерения механических, газодинамических и электрических параметров транспортных средств для обеспечения безопасности, функциональной надёжности и эффективной их работы		Знание	нормативное регламентирование и стандартизация требований к безопасности транспортных средств
				Умение	-анализировать технико-эксплуатационные, и экологические показатели использования различных видов транспорта по диагностическим параметрам
				Навыки	навыками организации технической эксплуатации Т и ТТМ, диагностических приборов и комплексов
	ПКВ-2 : Способен к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных машин на основе современных достижений техники и технологий	ПКВ-2.3к : Интерпретирует данные оценки технического состояния подвижного состава, полученные с применением современной диагностической аппаратуры и измерительных средств, а также		Знание	технической эксплуатации транспортных средств; теоретические основы конструкций транспортных средств, основные элементы узлов и агрегатов
				Умение	анализировать технико-эксплуатационные, и экологические показатели использования различных видов транспорта;

		по косвенным признакам		Навыки	способностью к выбору новых материалов и средств диагностики
--	--	------------------------	--	--------	--

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Основы теории диагностирования.
- 2) Общие сведения о технической диагностике на автомобильном транспорте.
- 3) Диагностирование в системе управления техническим состоянием транспортных средств.
- 4) Рекомендации по размещению СТД на постах диагностики.
- 5) Методы и средства диагностики.
- 6) Диагностические приборы.
- 7) Состав и конструктивные особенности диагностических комплексов. Стационарные и передвижные диагностические комплексы.
- 8) Прогнозирование ресурса автотранспортных средств и управление эффективностью диагностики

### 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)	Трудоемкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	ОФО	Б1.В	6	5	73	36	36	0	1	0	107	ДЗ

### Составители(ль)

*Яценко А.А., старший преподаватель, Кафедра транспортных процессов и технологий, Aleksandr.Yatsenko59@vvsu.ru*