

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Технологическое и диагностическое оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта

### Наименование ОПОП ВО

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.  
Организация транспортного обслуживания

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целями и задачами освоения учебной дисциплины «Технологическое и диагностическое оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта ТиТТМО» являются формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний, найти пути повышения качества и эффективности деятельности предприятий по техническому обслуживанию, ремонту и техническому сервису транспортных и технологических машин и оборудования.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомить студентов с базовым технологическим и диагностическим оборудованием и оснасткой для проведения работ по ТО и ТР, об оснащении рабочих постов и рабочих мест; с классификацией и назначением технологического оборудования, используемого при ТО и ТР ТиТТМО; принципиальными схемами, устройством, техническим уровнем и характеристиками оборудования, входящего в каждую классификационную группу;

- обеспечить необходимыми знаниями и навыками организации технической эксплуатации технологического и диагностического оборудования для выполнения работ по ТО и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов;

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается достижение целей основной образовательной программы. Приобретенные знания, умения и навыки позволяют подготовить выпускника к организационно-управленческой деятельности на транспорте.

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотносящиеся 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-3 : Способен обеспечить эффективную работу по техническому обслуживанию автотранспортных средств, их узлов и агрегатов в соответствии с требованиями нормативно- технических документов	ПКВ-3.3к : Осуществляет оценку технического состояния транспортных средств и оборудования, с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам с использованием технической и нормативной документации, регламентирующих диагностические параметры		Знание	основного содержания работ по диагностированию систем и агрегатов ТиТТМО, общего представления о технологических операциях ТР характеризующих его видах работ; - основных технических параметров, определяющих исправное состояние агрегатов и систем ТиТТМО, регламентирующих их нормативных документах.
				Знание	способы и методики оценки технического состояния транспортных и технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Классификация и функциональное назначение технологического и диагностического оборудования для технического обслуживания и текущего ремонта ТиТТМО.
- 2) Уборочно-моечное оборудование.
- 3) Подъемно-транспортное оборудование .
- 4) Оборудование для кузовных и окрасочных работ.
- 5) Оборудование для обслуживания шин и колес.
- 6) Компрессоры, вентиляционные системы.
- 7) Оборудование для замены технических жидкостей.
- 8) Диагностическое оборудование для контроля систем автомобиля, систем и механизмов двигателя.
- 9) Рынок технологического и диагностического оборудования и его подбор.
- 10) Организация обслуживания и ремонта оборудования.
- 11) Сервисное сопровождение исправной работы оборудования специализированными предприятиями.
- 12) Метрологическая проверка оборудования, ГОСТы и нормы. Проверяющие организации

### 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 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП	Форма	Часть	Семестр (ОФО)	Трудо-емкость	Объем контактной работы (час)	Форма

ВО	обуче- ния	УП	или курс (ЗФО, ОЗФО)	(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		СРС	аттес- тации
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	ЗФО	Б1.В	4	6	9	4	4	0	1	0	207	Э

**Составители(ль)**

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