

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Теоретические основы формирования системы обеспечения  
работоспособности автотранспортных средств (набора 2016 года)**

основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки

**23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта  
Эксплуатация автомобильного транспорта**

**1. Цели изучения дисциплины**

- формирование у студентов знаний в области формирования системы технического обслуживания и ремонта автомобилей

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина «Теоретические основы формирования системы обеспечения работоспособности АТС» относится к вариативной части блока Б.1 учебного плана по направлению подготовки.

Знания по дисциплине «Теоретические основы формирования системы обеспечения работоспособности АТС» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по дисциплине «Эксплуатация автомобильного транспорта», а также для проведения исследовательской работы в профессиональных и междисциплинарных сферах.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** современное состояние науки, основные направления научных исследований, приоритетные задачи; концептуальные подходы к оценке и формированию качества автомобилей в процессе эксплуатации; основные закономерности формирования качества автомобилей в процессе эксплуатации.

**уметь:** выбирать и применять модели основных процессов формирования качества автомобилей в процессе эксплуатации.

**владеть:** методами исследования и проведения экспериментальных работ; методами анализа и обработки экспериментальных данных; методами моделирования физических явлений с использованием компьютерных технологий.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

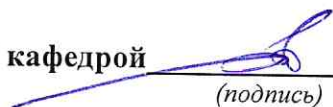
Составляет 108 часов, 3 зачётных единицы,  
из них аудиторные занятия 33 часов,  
самостоятельная работа 75 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 4 семестр**

**7. Рабочую программу разработал**

Захаров Н.С. зав. кафедрой САТМ, д-р, техн. наук, профессор  
*(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)*

Заведующий кафедрой



Н.С. Захаров

*(подпись)*