

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.18.06 Технология и организация диагностики автомобилей**

Название кафедры: автомобильного транспорта

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – получение знаний по технологии и организации диагностирования автомобилей.

Задачами дисциплины является приобретение практических навыков по организации и технологии диагностирования автомобилей, которые позволят предотвратить отказы узлов и деталей подвижного состава автомобильного транспорта.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к дисциплинам специализации. Для её изучения студент должен обладать знаниями дисциплин: «Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия», «Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Конструкция автомобилей», «Общая электротехника и электроника», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей», «Безопасность жизнедеятельности в профессиональной сфере», «Основы технологии производства и ремонта автомобилей», «Техническая эксплуатация автомобилей».

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способностью анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.1);

способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.10);

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: устройство и принцип работы диагностического оборудования;

уметь: использовать в практической деятельности результаты диагностирования автомобилей, организовать диагностирование автомобилей на предприятии;

владеть: навыками диагностирования автомобилей.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 час.).

5. Дополнительная информация

Курсовой проект не предусмотрен.

Для изучения дисциплины используется аудитория №54 корпус 2.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: экзамен.