


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Диагностика неисправностей автомобилей и тракторов

по направлению/специальности - наземные транспортно-технологические комплексы

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: является освоение студентами технологий технического обслуживания и диагностирования машин; получение знаний, необходимых для проектировании и внедрении современных технологических процессов технического обслуживания и диагностирования.

Задачи освоения дисциплины: являются:

- формирование системы знаний о причинах изменения технического состояния машин, агрегатов и систем;
- формирование умений применять полученные знания при проведении диагностики и поиска неисправностей в агрегатах и системах автомобилей и тракторов.

2. Место дисциплины в структуре ООП, ОПОП

Курс входит в вариативную часть цикла, дисциплины по выбору (Б1.В. ДВ.2) основной образовательной программы подготовки специалиста по специальности 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

В результате обучения реализуются следующие компетенции:

- способность определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-8).

В результате изучения дисциплины студенты должны приобрести следующие:

знать


- основные закономерности изменения технического состояния агрегатов и систем автомобилей и тракторов;
- принципы поиска неисправностей.

Уметь:

- пользоваться электроизмерительными приборами и технологическим оборудованием для диагностики систем автомобилей и тракторов.
- выбирать необходимые измерительные инструменты и пользоваться ими при диагностировании деталей, агрегатов и систем;

Владеть:

- технологиями и средствами диагностирования технического состояния агрегатов и систем автомобилей и тракторов.
- методикой организации контроля и управления качеством диагностирования машин.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: информационная, проблемно-развивающая

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: знаково-контекстная.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля - экзамен.