Аннотация

учебной дисциплины ***Б1.В.ДВ.04.02 Устройство, монтаж, диагностика, техническое обслуживание и ремонт электронных систем автомобилей***

направления подготовки бакалавров ***23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов***

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис».

Цель изучения курса: подготовка специалиста к выполнению задач производственно-технологической, научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности, связанной с монтажом, ремонтом, эксплуатацией, исследованием работоспособности электронных устройств автомобиля.

Задачами дисциплины являются изучение конструкции и регулировочных параметров основных систем, узлов и элементов электронных систем автомобилей

Основные блоки и темы дисциплины: электронные системы управления двигателем, электронные системы управления трансмиссией, электронные системы управления системой питания.

Учебная дисциплина «Устройство, монтаж, диагностика, техническое обслуживание и ремонт электронных систем автомобилей» входит в перечень дисциплин по выбору части ОП.

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины, будут использованы при прохождении практики и написании выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14)
- способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-16).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: особенности обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций; основные технические средства испытаний технологических процессов при техническом обслуживании и ремонте транспортных и технологических машин и оборудования

Уметь: осуществлять выбор технических средств для обслуживания и ремонта; осуществлять выбор технических средств для организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспорта

Владеть: практическими навыками по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций; практическими навыками диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования.

Дисциплина «Устройство, монтаж, диагностика, техническое обслуживание и ремонт электронных систем автомобилей» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением рефератов, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1084 часа, 3 зачетные единицы

Вид промежуточной аттестации: зачёт.

Разработчик:
канд, техн. наук, доц _____ А.З.Уджуху

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____ Ю.Х. Гукетлев