

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Преподаватель по учебной работе

Дата подписания: 24.10.2023 13:45:04

Уникальный программный ключ:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

учебной дисциплины *Б1.В.01 Детали машин и основы конструирования*

направлении *подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических*

бакалавров

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 и проектированием оборудования, включающего детали и узлы общего назначения.

Задачами дисциплины являются научить специалиста современным методам, нормам и правилам расчётов типовых деталей машин и конструированию машины в целом. Привить навыки разработки конструкторской документации и использования новейших стандартных средств автоматизации проектирования.

Основные блоки и темы дисциплины: зубчатые зацепления, фрикционные, ременные и цепные передачи

Учебная дисциплина «Детали машин и основы конструирования» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений 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:

- контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования (ПКУВ-1);
- Идентификация транспортных средств (ПКУВ-1.2).
- Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств (ПКУВ-1.5).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: расположение идентификационных данных транспортных средств различных производителей; требования к оформлению внесения изменений в конструкцию транспортных средств.

Уметь: пользоваться информацией справочного характера; производить контроль органолептическим методом; пользоваться информацией справочного характера.

Владеть: проверкой соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации; проверкой наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств.

Дисциплина «Детали машин и основы конструирования» 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 108 часа, 3 зачетные единицы

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

канд, техн. наук, доц

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению



А.З.Уджуху

Ю.Х. Гукетлев