

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Направление подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль подготовки «Автомобильный сервис»

Уровень высшего образования академический бакалавриат

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ дисциплины является формирование общего представления о проблемах и перспективах развития науки о транспорте, недостатках и перспективах использования в зависимости от назначения автотранспортных средств, их технического обслуживания и взаимодействия с окружающей средой. Дисциплина раскрывает роль технической эксплуатации, как подсистемы автомобильного транспорта, состояние и перспективы развития технической эксплуатации автомобилей.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП: В учебном плане предусмотрены виды учебной работы: теоретические лекции, практические занятия, ориентированные на получение знаний и практических навыков в части технической эксплуатации, а также самостоятельная работа студентов, направленная на закрепление знаний по эксплуатации автомобилей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3), способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14); владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15), способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40); способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42).

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Введение. Основы технического обслуживания систем питания. Техническое обслуживание газовых систем питания. Техническое обслуживание распределенного впрыска топлива. Техническое обслуживания систем непосредственного впрыска топлива. Техническое обслуживания дизельных систем питания. Техническое обслуживание систем CommonRail.

ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет, **КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 3, **СЕМЕСТР** - 3.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ - очная.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры АТ Д.А. Колов

Заведующий кафедрой АТ

Председатель

учебно-методической комиссии направления



А.Г. Кириллов

А.Г. Кириллов

Дата: 26.01.2016

15полн