

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Попов И.В.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Техническая эксплуатация автотранспортных средств

Цель освоения дисциплины:

Формирование у магистров знаний теоретических основ и закономерностей обеспечения работоспособности автотранспортных средств в соответствии с требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Таблица 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|---|---|--|---|
| ОПК -2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | Этап 1: структуры системы обслуживания и ремонта подвижного состава АТП | Этап 1: выбор метода организации производства ТО и ТР подвижного состава | Этап 1: принятия решений при управлении производством |
| | Этап 2: структуру и функции службы эксплуатации автотранспортных предприятий, полномочия и ответственность инженерно-технической службы автотранспортного предприятия | Этап 2: пользоваться нормативно-технической и справочной документацией при организации технического обслуживания и текущего ремонта подвижного | Этап 2: руководства и управления подразделениями инженерной службы автотранспортного предприятия |
| ПК-7 способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов | Этап 1: теоретические и нормативные основы технической эксплуатации автомобилей | Этап 1: управлять производством ТО и ТР автомобилей на АТП | Этап 1: использования технологического и диагностического оборудования для оценки технического состояния подвижного состава |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | Этап 2: технологии технического обслуживания и диагностирование автомобилей | Этап 2: анализировать технологические процессы системы поддержания автомобильного подвижного состава в технически исправном состоянии | Этап 2: расчета показателей эффективности работ по технической эксплуатации автомобилей и материально-технического снабжения |
|--|---|---|--|

1. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Обеспечение работоспособности автомобилей в процессе эксплуатации

Тема 1 Теоретические и нормативные основы технической эксплуатации

Тема 2 Система ТО и ремонта автомобилей

Тема 3 Управление производством ТО и ТР автомобилей на АТП

Раздел 2 Технология технического обслуживания и диагностирование автомобилей

Тема 4 Характеристика и организационно-технологические особенности выполнения ТО и диагностики

Тема 5 Технология ТО и ремонта агрегатов и систем автомобилей

Тема 6 Диагностика технического состояния автомобилей

Раздел 3 Планирование и обеспечение энергетическими ресурсами

Тема 7 Обеспечение автомобильного транспорта топливо-энергетическими ресурсами

Тема 8 Эксплуатация и ремонт автомобильных шин

Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.