

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Эксплуатационные материалы
(набор 2019 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.
Профиль Автомобиля и автомобильное хозяйство

Квалификация бакалавр
Форма обучения очная/заочная

1. Цели изучения дисциплины: Изучение эксплуатационных свойств топливно-смазочных материалов, технических жидкостей и конструкционно-ремонтных материалов, методов оценки их качества, а также ассортимент и применение, с целью повышения надежности, долговечности, производительности автомобилей и снижения затрат на его техническое обслуживание и ремонт.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатационные материалы» относится к вариативной части учебного плана. Для полного освоения данной дисциплины студенты должны знать: «Физика», «Материаловедение», «Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования».

Знания по дисциплине «Эксплуатационные материалы» необходимы студентам данного направления для освоения знаний по дисциплинам: «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях», «Организация материально-технического снабжения на автомобильном транспорте» технологическая практика; государственный экзамен; выпускная квалификационная работа.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-7, ОПК-4, ПК-10, ПК-12, ПК-43, ПК-44.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства;
- основы разработки, принятия и реализации организационно- управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды;
- основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
- основные направления применения природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонту и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;
- виды и содержание инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов;
- виды и содержание инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов.

Уметь:

- развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде;
- находить альтернативные решения, анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности;
- применять на практике знания по защите окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- рационально использовать на практике природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации, ремонту и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
- выполнить процедуры инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других материалов;
- выполнить процедуры инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других материалов.

Владеть:

- методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности;
- навыками применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
- транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;
- методикой корректировки режимов использования топливно-смазочных и других расходных материалов;
- методикой корректировки режимов использования топливно-смазочных и других расходных материалов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 324/324 часов, (9 зач. ед) из них аудиторных занятий 153/40 часов, самостоятельная работа 171/284 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 6/7 семестр;

Экзамен – 7/8 семестр

Курсовая работа (проект) – 7Р/8Р семестр

7. Рабочую программу разработал: Подскребкин А.Д., к.т.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой _____



Н.Н. Савельева