

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.05.02 Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»
направления подготовки бакалавров 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

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

Цель изучения курса – закрепление теоретических знаний и получение практических навыков составления технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Задачи курса заключаются в следующем:

- ✓ изучение теоретических основ и нормативов при составлении технологических процессов через рассмотрение всех видов технологического оборудования для технического обслуживания ТИТМО;
- ✓ определение нормативов технического обслуживания ТИТМО;
- ✓ получение навыков коллективной работы в разработке транспортно-технологических процессов;
- ✓ изучение особенностей технического обслуживания технологических машин и оборудования;
- ✓ изучение нормативных документов и умение их составлять; умение анализировать технологические процессы технического обслуживания ТИТМО и выбирать наиболее эффективные;
- ✓ знать и использовать инструментальные средства, контрольно-измерительное и диагностическое оборудование, приборы для настройки и регулировки, стендов для проверки и испытаний агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Основные блоки и темы дисциплины:

Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава и составления технологических процессов. Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Методы определения нормативов при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава. Организация и управление производством технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин.

Учебная дисциплина «Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» входит в вариативную часть ОП и является дисциплиной по выбору.

В результате освоения дисциплины «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» у обучающегося формируются следующие профессиональные (ПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

ПК-14: способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;

ПК-16: способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

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 проблемам эксплуатации автомобилей;

- практическими навыками диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа 2 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:
ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедры



Э.Ю. Гукетлев

Ю.Х. Гукетлев