АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.18 Типаж и эксплуатация технологического оборудования

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

Профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: являются теоретическая и практическая подготовка будущих бакалавров к высокоэффективному использованию и технической эксплуатации технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, формирование у них умений и навыков анализировать современные проблемы автотранспортных средств с учетом опыта предыдущих поколений, а также развитие творческой активности бакалавров в их дальнейшей научной деятельности

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Принципы построения курса:
Дисциплина «Типаж и эксплуатация технологического оборудования» относится к обязательной части дисциплин.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
- Математика;
- Информатика;
- Детали машин и основы конструирования;

К началу изучения дисциплины студенты должны:

Знать: основные понятия математической статистики; современные информационные технологии обработки информации; основные элементы, узлы и агрегаты современного технологического оборудования.

Уметь: строить графики изученных функций; описывать по графику или по формуле поведение и свойства функций; применять математические методы для решения задач с применением стандартных программных средств; разрабатывать схемы, выбирать необходимое технологическое оборудование.

Владеть: навыками практических расчетов по формулам; интерпретации графиков; обработки экспериментальных результатов; работы в качестве пользователя персонального компьютера, работы в локальных и глобальных сетях

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.
Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий.
Основы технологии производства и ремонта автотранспортных средств.
Безопасность жизнедеятельности.
Выполнение разделов дипломных работ и проектов.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

ОПК-2 способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-

технологических машин и комплексов;
ОПК-2.2 корректирует работу подразделений в соответствии с изменением экономических и социальных условий, экологических требований;
ОПК-6 способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью;
ОПК-6.1 осуществляет поиск актуальных стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;
ОПК-6.3 разрабатывает элементы технической документации с использованием нормативных требований, стандартов и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Классификация и функциональное назначение технологического оборудования.
2. Уборочно-моечное оборудование.
3. Подъемно-транспортное оборудование.
4. Оборудование для кузовных и окрасочных работ.
5. Диагностическое оборудование для контроля и обслуживания систем двигателя.
6. Диагностическое оборудование для контроля систем автомобиля.
7. Оборудование для обслуживания шин и колес.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент _____ В.Н. Щиров

.