АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.06 «Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования»

Направление подготовки: 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность: «Эксплуатация автотранспортных средств»

Квалификация выпускника – магистр

1. Цели освоения дисциплины:

- теоретическая и практическая подготовка будущих магистров к высокоэффективному использованию и технической эксплуатации технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортных средств, формирование у них умений и навыков анализировать современные проблемы транспортных средств с учетом опыта предыдущих поколений, а также развитие творческой активности студентов в их дальнейшей научной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:

Учебная дисциплина « Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования » относится к обязательной части дисциплин Блока 1.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

Математика,

Информатика

Освоение данной дисциплины необходимо:

- для качественного овладения дисциплинами:

Методы и средства диагностики ходовой части и рулевого управления автотранспортных средств;

Методы и технические средства испытания колёсных движителей;

-для качественного выполнения практик:

Научно-исследовательская работа;

Производственная практика.

3.Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- Способен организовывать деятельность сервисного центра по ТО и ремонту АТС (ПК-4);
- Способен к организация работ по сервису АТС и их компонентов, разработке и внедрению документации, регламентирующей работу сервисного центра (ПК-4.1);
- Владеет навыками планирования бюджета сервиса АТС и их компонентов, способен анализировать экономические показатели сервисного центра, анализировать удовлетворенность потребителей услуг сервисного центра (ПК-4.2);
- Владеет навыками разработки стандартов обслуживания сервисного центра и управления качеством сервиса АТС и их компонентов (ПК-4.3).

4. **Краткое содержание дисциплины:**

«Классификация и функциональное назначение технологического оборудования»,
«Уборочно-моечное оборудование »,
«Подъемно-транспортное оборудование»,
«Оборудование для кузовных и окрасочных работ»,
«Диагностическое оборудование для контроля и обслуживания систем двигателя»,
«Диагностическое оборудование для контроля систем автомобиля»,
«Оборудование для обслуживания шин и колес»,
«Рынок технологического оборудования и его выбор»,
«Организация обслуживания и ремонта оборудования».

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент В.Н. Щиров