АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.17 Техническая эксплуатация автотранспортных средств

Направление подготовки: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Квалификация выпускника – бакалавр

1 Цели освоения дисциплины: теоретическая и практическая подготовка будущих бакалавров к высокоэффективному использованию и технической эксплуатации 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:

Принципы построения курса:
Дисциплина «Техническая эксплуатация автотранспортных средств» относится к дисциплинам обязательной части.
Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
- Эксплуатационные материалы;
- Конструкция автотранспортных средств.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения выпускной квалификационной работы.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 **Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**
- способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2).
- обоснованно применяет нормативно-правовую документацию в области своей профессиональной деятельности (ОПК-2.1);
- способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний (ОПК-3);
- осуществляет обработку экспериментальных данных и результатов испытаний, в том числе с использованием программных продуктов (ОПК-3.2);
- способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5);
- обоснованно подбирает оптимальные технологии осуществления работ в сфере профессиональной деятельности (ОПК-5.1).
- способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-6);
- осуществляет поиск актуальных стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин (ОПК-6.1).

4 Краткое содержание дисциплины:

1. Теоретические и нормативные основы технической эксплуатации автомобилей.
2. Материально-техническое обеспечение и экономия ресурсов на автомобильном транспорте.
3. Техническая эксплуатация автомобилей в особых производственных и природно-климатических условиях.
4. Роль технической эксплуатации в обеспечении экологической безопасности автотранспортного комплекса.

5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

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