

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Жизненный цикл наземных транспортно-технологических комплексов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Проектирование автомобилей

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-3.1: Применяет методы анализа процессов проектирования, производства, эксплуатации и утилизации наземных транспортно-технологических комплексов и их компонентов;
- ОПК-3.2: Проводит технико-экономическое обоснование проектных решений с учетом экологических и социальных требований;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Жизненный цикл наземных транспортно-технологических комплексов» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

1. Основные этапы жизненного цикла автомобилей и тракторов. анализ процессов проектирования , производства , эксплуатации и утилизации наземных транспортно-технологических средств и комплексов. .
2. Маркетинг и разработка технического задания. Техничко-экономическое обоснование проектных решений с учетом технологических, экологических и социальных требований.. .
3. Разработка конструкторской документации. Разработка технологической документации.. .
4. Изготовление, приобретение, установка и отладка необходимого оборудования.. .
5. Изготовление и испытания макетного образца и опытной серии. .
6. Производство автомобиля или трактора.. .
7. Обращение (складирование, подготовка к перевозке, доставка потребителю, хранение и т.п.).. .
8. Эксплуатация автомобилей и тракторов (эксплуатации, обслуживание, ремонт). .
9. Утилизация автомобилей и тракторов (разборка, сортировка, повторное использование и переработка).. .

Разработал:  
доцент  
кафедры НТТС

В.И. Яковлев

Проверил:  
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов