

**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