# Приложение № \_\_\_ к программе дисциплины

# «Тракторы и автомобили»

Профили: «Электрооборудование и электротехнологии», «Технологическое оборудование для хранения и переработки с/х продукции»

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

# «Тракторы и автомобили»

(«Конструкция тракторов и автомобилей»)

Цель дисциплины– дать будущим инженерам знания по конструкции тракторов и автомобилей, необходимые для эффективного использования их в агропромышленном производстве.

Освоение дисциплин направленно на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения | | |
| очная | заочная | |
| Программа подготовки | | |
| полная | полная | сокращенная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 34 |  |  |
| в том числе: |  |  |  |
| 1.1. Лекции | 18 |  |  |
| 1.2. Лабораторные работы | 16 |  |  |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия |  |  |  |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 38 |  |  |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 72 |  |  |
|  |  |  |  |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 2 |  |  |

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем:

1. Введение. Общие вопросы. Основные понятия и определения. Классификация.
2. Конструкция систем двигателя.
3. Конструкция трансмиссий тракторов и автомобилей.
4. Конструкция ходовой части.
5. Тормоза и рулевой управление.
6. Рабочее оборудование.