Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.09.2021 08:36:48
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано председателем методической комиссии инженерно-технологического факультета 15.09.2016. Утверждено деканом инженерно технологического факультета 16.09.2016 (с изменениями, утвержденными деканом, от 12.05.2017;11.05.2018; 15.05.2019)

Аннотация рабочей программы дисциплины

ИСПЫТАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ

Специальность:	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация:	Автомобили и тракторы
Квалификация (степень) выпускника:	специалист
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	5 лет

Караваево 2016

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) являются: формирование знаний студентов по испытания тракторов и автомобилей для обеспечения их эффективной эксплуатации в народном хозяйстве.

2.Место дисциплины в структуре ООП

2.2.1. Учебная дисциплина относится к базовой части блока Б1 «Дисциплины».

2.2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами***:*

- введение в специальность; конструкция тракторов и автомобилей; теория и расчет тракторов и автомобилей; эксплуатация тракторов и автомобилей;

Знать: историю создания автотракторной техники; основные направления и тенденции совершенствования тракторов, автомобилей и их двигателей; эксплуатационные свойства мобильной техники; техническое обслуживание тракторов и автомобилей.

Уметь: выполнять безопасно слесарные работы, представлять принцип работы механизмов и систем тракторов и автомобилей и их двигателей.

Владеть: поиск информации из литературных источников, чтение чертежей, выполнение эскизов и схем в соответствии с ЕСКД, современным диагностическим оборудованием.

2.2.3. **Перечень последующих учебных дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

дипломное проектирование: ГИА,

3. Конечный результат обучения

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими **компетенциями**.

3.1 Общекультурные компетенции (ОК): не формируются

3.2 Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2, способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе

ПК-12, способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования

3.2 Профессионально-специализированные компетенции (ПСК):

ПСК-1.10, способностью проводить стандартные испытания автомобилей и тракторов

4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет ***5*** зачетных единиц.

максимальная учебная нагрузка ***180*** часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузки ***85*** часа;

самостоятельная работа ***95*** часов.

Промежуточная аттестация: ***Экзамен***

5 Краткое содержание учебной дисциплины:

Определение коэффициента сцепления. Определение коэффициента сопротивления качению. Определение центра масс трактора. Проведение тяговых испытаний автомобиля. Проведение тяговых испытаний трактора