

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

МДК.03.04 Производственное оборудование

по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

(код) (наименование специальности)

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки 2024 г.

– **Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)**

Дисциплина (профессиональный модуль) Производственное оборудование входит в основную образовательную программу по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

– **Общая трудоёмкость**

Дисциплина (профессиональный модуль) Производственное оборудование изучается в объеме 80 часов, которые включают (32 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 16 ч. самостоятельных занятий, _____ ч. консультаций, _____ ч. учебной/производственной практики, 2 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: _____

– **Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина (профессиональный модуль) Производственное оборудование относится к организации процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.

Изучение дисциплины Особенности конструкций автотранспортных средств требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: МДК.03.04.

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.03.04 является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

– **Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):**

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.03.04 направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

– ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

– ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.03.04 направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

– ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

– В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен: Знать:

- 31 - конструктивные особенности автомобилей;
- 32 - особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей;
- 33 - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств;
- 34 - особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств;

- 35 - перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства;
- 36 - требования безопасного использования оборудования.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Уметь:

- У1 - проводить контроль технического состояния транспортного средства;
- У2 - составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств;
- У3 - определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств;
- У4 - производить сравнительную оценку технологического оборудования;
- У5 - организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании.

Иметь практический опыт:

- П1 - оценка технического состояния производственного оборудования;
- П2 - проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования;
- П3 - определение интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирование остаточного ресурса.

Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат МДК.03.04 основополагающих разделов:

1. Тема 1. Эксплуатация оборудования для диагностики автомобилей.
2. Тема 2. Эксплуатация подъемно-осмотрового оборудования.
3. Тема 3. Эксплуатация подъемно- транспортного оборудования.
4. Тема 4. Эксплуатация оборудования для ремонта агрегатов автомобиля.
5. Тема 5. Эксплуатация оборудования для ТО и ремонта приборов топливных систем.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессиональному модулю)

Изучение дисциплины (профессионального модуля) МДК.03.04 складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- лабораторное занятие;
- курсовая работа (проект);
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины (профессионального модуля) предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. *(указывать при наличии)*

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Экзамен – 5 семестр.

(форма промежуточной аттестации)