

**Формирование фондов
оценочных средств по
специальностям:**

**«Механизация сельского
хозяйства» и
«ТО и ремонт
автотранспорта».**



ПЦК специальностей

**Комплект
контрольно-оценочных средств
по профессиональному модулю
ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок,**

приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

- **1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении ПМ**
- МДК 01.01 «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и с.х. машин» - Дифференцированный зачёт / Экзамен
- МДК 01.02 «Подготовка тракторов, с.х. машин и механизмов к работе» - Дифференцированный зачёт
- МДК 01.03 Назначение, устройство и область применения малогабаритной техники для КФХ и личных подсобных хозяйств - Дифференцированный зачёт
- УП.01 Учебная практика - Дифференцированный зачёт
- ПП.01 По профилю специальности - Дифференцированный зачёт
- ПМ - Экзамен квалификационный

Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

- Текущий контроль освоения МДК 01.01.
Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей
- Тема 1. Двигатель.
- Проверяемые результаты обучения: знать общее устройство тракторов и автомобилей, их классификацию, основные понятия и определения по двигателю, классификацию двигателей, рабочие процессы двигателей.

■ Вариант № 1

■ Задание: Выберите один вариант ответа

■ Уровень А.

- 1. К какому классу по виду эксплуатационного назначения относится автомобиль КамАЗ – 5320?
- 1). Тягач; 2). Самосвал; 3). Грузовой автомобиль; 4). Спец. машина.
- 2. Чему равна степень сжатия у современных дизельных двигателей?
- 1). 3-6; 2). 6-9; 3). 9-12; 4). 12-15; 5). 15-24.
- 3. По каким параметрам определяется степень сжатия?
- 1). V_a , S ; 2). V_c , d ; 3). V_c , V_a .
- 4. Какое давление в цилиндре имеют карбюраторные двигатели в конце сгорания, МПа?
- 1). 0,7-1,2; 2). 1.2-1,6; 3). 1,6-2; 4). 2,0-2.25; 5). 2,5-4,5.
- 5. Каков порядок работы двигателя Д -243?
- 1). 1-2-4-3; 2). 1-3-4-2; 3). 1-2-3-4; 4). 1-4-3-2.

■ Уровень В.

- Расшифруйте марку автомобиля ГАЗ-3307?

■ Уровень С.

- Перечислите все механизмы и системы двигателя?
- Максимальное время выполнения задания 25-30 минут.

Ключи к ответам

- **Уровень А.** правильные ответы
 - 1 2 3 4 5
 - 3 5 3 5 2
 - **Уровень В.**
 - Первая цифра обозначает класс автомобиля по полной массе 3 – от 2 до 8 т.; вторая цифра обозначает вид эксплуатационного назначения 3 - бортовые (грузовые) автомобили; 07 - регистрационный номер модели.
 - **Уровень С.**
 - Механизм газораспределения, Кривошипно-шатунный механизм, система питания, система охлаждения, система смазки, система пуска и у карбюраторных двигателей имеется система зажигания.
 - Критерии оценки
- за каждый правильный ответ - 1 балл. За 7 баллов оценка - 5;
за 6 баллов оценка -4; за 5 баллов оценка -3.
Максимальное время выполнения задания 25-30 минут.



Практические занятия

- ПЗ 1. Определение основных размеров двигателя.
- Контрольные вопросы:
- На каком тракторе или автомобиле устанавливается определённый вами двигатель?
- По полученным данным (V_h , d , S , V_l) определить марку (модель) двигателя.

Оценка выполнения задания

- При сдаче работы преподаватель оценивает правильность и активность при выполнении задания, правильность составления отчёта, а также при необходимости задаёт дополнительные устные вопросы по данной теме и в журнал ставится **«зачёт»**

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ ***«Назначение и общее устройство*** ***тракторов и автомобилей»***



- **Количество вопросов: 90.**
- **Количество экзаменационных билетов: 30**
- **Условия выполнения задания:**
- **Задание (экзамен) выполняется в лаборатории «Тракторы и автомобили», в условиях, приближенных к производственной ситуации.**

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Экзаменационные билеты

- ☐ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
- ☐ ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
- ☐ **Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства –**
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
- ☐ «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»
- ☐ РАССМОТРЕНО
- ☐ на заседании ПЦК спец. дисциплин
- ☐ протокол № _____ от _____ 2013 г.
- ☐ Пред. ПЦК: _____ Московкин А. А.
- ☐

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УОР
_____ В.А. Часовщиков

Дисциплина: «МДК 01.01 «Тракторы
и автомобили»

- ☐ **Экзаменационный билет № 1**
- ☐ 1. Назначение и общее устройство двигателя.
- ☐ 2. Особенности устройства тормозной системы автомобиля КамАЗ – 5320.
- ☐ 3. Смонтировать поршневые кольца на поршень?
- ☐
- ☐ _____
- ☐ А.А.

Преподаватель: _____ Московкин

Показатели оценки результатов освоения программы профессионального модуля

■ 1. Назначение и общее устройство тракторов и автомобилей

ПК 1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

Показатели оценки результата:

- знание классификации, устройства и принципа работы двигателей;
- знание основных сведений об электрооборудовании;
- умение собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;

Оценка по учебной практике



- По тракторам и автомобилям:
- Аттестационный лист по практике
- ФИО

- обучающийся(ая) на _____ курсе по специальности СПО **110809**
Механизация сельского хозяйства (базовой подготовки) успешно прошел(ла)
учебную практику по тракторам и автомобилям по профессиональному модулю .
- в объеме 36 час. с «__»._____.20__ г. по «__»._____.20__ г.
- В организации _____
- *наименование организации, юридический адрес*
- **Характеристика** учебной и профессиональной деятельности обучающегося во
время учебной / производственной практики

- _____ Дата «__»._____.20__ Подпись руководителя практики
_____/ ФИО, должность



Виды и качество работ с целью оценки сформированности профессиональных и общих компетенций

- Коды проверяемых результатов (ПК, ОК,) Виды работ Количество часов
Качество выполнения работ в соответствии с технологией
- ПК1., ПК6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7 Разборка, комплектровка и сборка КШМ и ГРМ двигателя ЗМЗ - 53 -. 6 ч.
ПК1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7
Электрооборудование автомобиля. Сборка электрических цепей и проверка работоспособности. - 6 ч.
ПК7, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7
Трансмиссия трактора ДТ -75М. Разборка, сборка и регулировка заднего моста, сцепления. – 6 ч.
ПК7, ПК 7, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7 Расстановка колёс трактора МТЗ-80 на заданное междурядье, регулировка рулевого управления. Тормозов и рабочего оборудования – 6 ч.
ПК 7, ОК1, , ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7
Трансмиссия ГАЗ – 3307. Разборка, сборка коробки передач, сцепления, редуктора ведущего моста их регулировка. – 6 ч.
ПК1.3, ПК 6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7
Зачетная практическая работа – 6 ч.

- **Итоговый контроль освоения вида профессиональной деятельности**
- **Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц**
- **осуществляется на экзамене (квалификационном). Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения практического задания, имитирующего работу в производственной ситуации, а также два теоретических вопроса из МДК01.01;МДК01.02;МДК01.03.**



Интернет- ресурсы

- Электронная библиотека. Быт. Техника. Строительные машины. Тракторы и автомобили. [Электронный ресурс] / Bibliotekar.ru. – Режим доступа: <http://www.bibliotekar.ru/>.
- СтройТех – гид по строительной и спецтехнике. [Электронный ресурс] / НП «НАПМ», 1998-2013. Режим доступа: <http://www.stroyteh.ru/>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация.
- Автотранспорт в строительстве. [Электронный ресурс] / Бесплатный хостинг Ucoz, 2013. Режим доступа: <http://traktor.3dn.ru/>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация.
- Гуманитарно – Технический техникум. Г. Оренбург. [Электронный ресурс] Ayola Хостинг, 2012. Режим доступа: <http://pl47.ex6.ru/index.files/student.html>, для доступа к информ. Ресурсам требуется авторизация.