

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ «ПЕСТРАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА
АНАТОЛИЯ УСТИНОВИЧА СЫЧЁВА»

Методическая разработка конкурса профессионального мастерства

**Профессия: 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту
машинно-тракторного парка**

Разработали мастера п/о: Мартынов А.В. Рыженков А.В.

с. Пестровка 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	3
2.	Положение о проведении конкурса.....	4
3.	Теоретическое задание.....	6
4.	Практическое задание.....	9
5.	Подведение итогов.....	10

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Конкурс профессионального мастерства по профессии СПО 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка проводится ежегодно ГБПОУ ПГТ им. А.У. Сычёва.

Порядок проведения конкурса профессионального мастерства определяется согласно утвержденного графика проведения конкурсов (олимпиад) профессионального мастерства на учебный год, рассматривается на цикловой методической комиссии, согласовывается и утверждается зам. директора по УПР и методистом.

Конкурс представляет собой очные соревнования, предусматривающие выполнение конкретных заданий, с последующей оценкой качества, времени и других критериев, проводимые в течение определенного периода и завершающиеся церемонией чествования победителей (или участия в областном конкурсе мастерства).

Участники конкурса должны продемонстрировать теоретическую и практическую подготовку, профессиональные умения, владение профессиональными терминами, умение на практике применять современные технологии.

Цель конкурса

- повышение качества профессиональной подготовки молодых рабочих, выявление их мастерства, пропаганда среди молодежи рабочих профессий;

Задачи конкурса:

- повышение качества профессионального образования в интересах развития личности и ее творческих способностей, росту значимости профессионального образования для обеспечения профессионального мастерства молодых рабочих;

- совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков, обучающихся и мастеров производственного обучения, внедрение в образовательный процесс прогрессивных технологий, рациональных приемов и методов труда;
- формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, а также приобретение опыта практической работы.

2. ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении конкурса профессионального мастерства ГБПОУ «ПГТ им.А.У. Сычёва» по профессии: 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

1. Общее положение

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения конкурса профессионального мастерства студентов ГБПОУ «ПГТ им.А.У.Сычёва» 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного , его организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определение победителей.

1.2 Основными целями и задачами конкурса является повышение качества профессиональной подготовки, развитие профессиональных умений и навыков студентов, выявление рациональных приёмов и методов труда.

2. Организация и проведение Конкурса

2.1 Конкурс проводится проводится ГБПОУ «ПГТ им. А.У.Сычёва»

2.2 Для подготовки и проведения Конкурса создаётся оргкомитет
В состав оргкомитета включается: преподаватель, мастер
производственного обучения

2.3 В функции оргкомитета входят:

- разработка и утверждение условий конкурса,
- разработка содержания теоретических и практических заданий,
- разработка критериев оценки конкурсных заданий,
- подведение итогов и определение победителей.

2.4 Для оценки знаний, умений и навыков участников конкурса создаётся жюри. В состав жюри включается: председатель комиссии,
мастера производственного обучения

3. Содержание и порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс включает в себя выполнение теоретического и практического заданий.

3.2 В теоретическое задание включается 20 вопросов по «Устройству и ТО тракторов, сельскохозяйственных машин», на выполнение которых отводится 20 минут.

3.3 Теоретическое задание оценивается по критериям оценок, разработанным оргкомитетом.

3.4 За каждый правильный ответ начисляются баллы, согласно шкале эталонных ответов. Общее количество баллов – 20.(один правильный ответ , один балл)

3.5 При равном количестве баллов места распределяются с учетом времени, затраченного на выполнение задания.

Вопросы для теоретического этапа конкурса профессионального мастерства по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» - квалификация «Тракторист – машинист».

Тракторы

1. Как называется направляющая часть поршня?

1. головка.
2. юбка.
3. гильза.

2. С какой частотой вращается распределительный вал Д-240, если коленвал имеет 2200 об/мин.

1. 1100 об/мин.
2. 2200 об/мин.
3. 1800 об/мин.

3. Велика ли вероятность одновременного открытия клапанов в цилиндре при работе ДВС?

1. это невозможно.
2. да в В.М.Т.
3. да в Н.М.Т.

4. это возможно при аварии

4.Найдите ДВС с термосифонной системой охлаждения?

1. А-41
2. Д-240
3. Д-144
4. П-10УД

5.На каком узле в системе питания дизеля регулируют давление впрыска?

1. на топливном насосе высокого давления (ТНВД)
2. на топливоподкачивающем насосе (ТПН).
3. на форсунке

6.Двигатель Д-240 работает, педаль муфты сцепления нажата. Какие детали в муфте не вращаются?

1. вал муфты сцепления и выжимной подшипник
2. отжимные рычаги и ведомые диски
3. ведомый диск и вал муфты.

7.Можно ли на КПП МТЗ-80 включить 9-ю пониженную передачу?

1. нельзя, т.к. она прямая.
2. можно на 1-ой ступени редуктора КПП.
3. можно на 2-ой ступени редуктора КПП
4. можно, если включить понижающий редуктор.

8.При каком условии МТЗ-80 при включении 1-ой передачи поедет назад?

1. это невозможно
2. нужно включить понижающий редуктор
3. нужно включить 1-ю ступень редуктора КПП.
4. нужно включить ходоуменьшитель.

9.Найдите не вращающиеся части в заднем мосту ДТ-75МВ при движении по прямой?

1. водила.
2. сателлиты.
3. солнечные шестерни.
4. коронная шестерня.

10.Что такое колея трактора МТЗ-80?

1. расстояние между серединами колёс
2. след на сырой почве
3. расстояние между крайними боковинами колес

11. В какой последовательности срабатывают клапаны гидрораспределителя МТЗ-80?

1. бустера – перепускной – предохранительный
 2. перепускной – бустера – предохранительный
 3. предохранительный – перепускной – бустера
12. С какой стороны необходимо закрепить раскосы к подъемным рычагом на навеске ДТ-75Н при работе с плугом ?
1. справа
 2. слева
 3. правый раскос справа, левый - слева
13. При каком положении рукоятки ГСВ плуг ПН -3 -35 выглубляется?
1. заперто
 2. выключено
 3. включено
 4. сброс давления
14. Какое напряжение снимается с каждой фазы генератора на Д-240?
1. 12 v.
 2. 4 v.
 3. 6 v.
 4. 2 v.
15. Во что превращается активная масса пластин при разряде аккумуляторной батареи (АКБ)?
1. сернокислый свинец
 2. окись свинца
 3. губчатый свинец
16. Как на работу ДВС влияет увеличенный тепловой зазор на клапанах?
1. появляются стуки, увеличивается мощность.
 2. появляются стуки, уменьшается мощность.
 3. отрицательных эффектов не наблюдается.
17. От чего приводится ротор центрифуги на Д-240?
1. от коленчатого вала.
 2. от распределительного вала.
 3. от давления в системе смазки двигателя.
18. Найдите правильный путь топлива из бака к форсунке (ФД)?
1. Бак-ФТО-ФГО-ТПН-ТНВД - ФД
 2. Бак-ФГО-ТПН-ТНВД-ФТО-ФД
 3. Бак-ФГО-ТПН-ФТО-ТНВД-ФД.
19. Какое количество пыли попадает в цилиндры Д-240 при работе на пахоте без воздухоочистителя, если содержание пыли - $4\text{г}/\text{м}^3$ потребление воздуха - $400\text{ м}^3/\text{ч}$, а трактор МТЗ-80 работает 10 часов?
1. 1600 гр.
 2. 4кг.

3. 16 кг.
20. С какой частотой вращается вал ТНВД на Д-240, если распределительный вал делает 1100об/мин.?
1. 1100об/мин.
 2. 2200об/мин.
 3. 550 об/мин.
21. Какой из гидроцилиндров при одинаковом рабочем давлении в гидросистеме поднимает больший вес?
1. Ц-110
 2. Ц-75
 3. Ц-100
22. Какие передачи включаются с первичного вала КПП МТЗ-80?
1. 1,3,5,7,9
 2. 2,6,7,6,9
 3. 3,4,5,6,7,8,9
23. Какие валы в КПП МТЗ-80 не вращаются на нейтрале?
1. первичный и вторичный.
 2. промежуточный и вторичный.
 3. промежуточный и вал заднего хода.
24. Сколько замедленных передач вперед получают на МТЗ-80, если включают ходоуменьшитель?
1. две.
 2. четыре.
 3. шесть.
 4. девять.
25. Найдите не вращающиеся части заднего моста МТЗ-80 при движении по прямой?
1. полуоси.
 2. ведущие шестерни конечных передач.
 3. сателлиты.
 4. корпус дифференциала
26. Найдите основные части рулевого механизма на МТЗ-80?
1. червяк-сектор.
 2. червяк-ролик.
 3. рулевое колесо, рулевой вал.
 4. рулевая сошка, рулевая трапеция.
27. Какое обозначение имеет задняя шина на МТЗ-80, если она радиальная?
1. 15.5 – 38
 2. 15.5 – R 38

3. 15.5 – D 38.
28. Чему равен сцепной вес трактора МТЗ-80, если его вес равен 3300кг?
1. 1100 кг
 2. 2200 кг
 3. 3300 кг
 4. 2000 кг
29. При каких положениях рукояток гидрораспределителя МТЗ-80 масло, не совершая работы, сливается в бак?
1. плавающее и нейтральное
 2. нейтральное и подъём
 3. плавающее и опускание
30. Благодаря какому клапану в гидросистеме МТЗ-80 рукоятка гидрораспределителя возвращается в нейтральное положение?
1. предохранительному
 2. бустера
 3. перепускному

Техническое обслуживание и ремонт машин

1. Как внешне проявляются неисправности кривошипно-шатунной группы?
1. двигатель дымит синим дымом.
 2. падает давление, проявляются стуки.
 3. увеличивается расход масла на угар.
2. В какой последовательности регулируются клапаны на Д-240?
1. 1-3-4-2
 2. 1-4-3-2
 3. 1-3-2-4
3. Как на работу ДВС влияет увеличенный тепловой зазор на клапанах?
1. появляются стуки, увеличивается мощность.
 2. появляются стуки, уменьшается мощность.
 3. отрицательных эффектов не наблюдается.
4. Как проверить работоспособность термостата на работающем ДВС?
1. контролируют по термостату на щитке приборов.
 2. контролируют рукой температуру верхнего бачка радиатора.
 3. контролируют, включая отопитель в кабине.
5. По мере прогревания дизеля давление в системе смазки снижается. Установите причины.
1. Масло разжижается. т.к. выработало ресурс.

2. Изношенны коренные и шатунные шейки коленвала.
 3. Возможны оба варианта (1 и 2).
6. Как изменится угол подачи топлива на УТН – 5А, если шлицевую шайбу и шестерню соединить на следующие два отверстия по ходу вращения кулачкового вала?
1. на 1,5 градуса раньше
 2. на 3 градуса позже
 3. на 6 градусов раньше
 4. на 4,5 градуса позже
7. Какой дефект приводит к неисправности: муфта «ведёт»?
1. малый свободный ход педали муфты
 2. замасленные ведомые диски
 3. большой зазор между выжимным подшипником и лапками.
8. Допускается ли свободный ход рычагов управления планетарным тормозом?
1. допускается 35-45мм.
 2. допускается 90-110мм.
 3. не допускается.
9. Каким током заряжают АКБ ЗСТ-215ЭМС?
1. 6 А.
 2. 12 А.
 3. 21, 5 А.
 4. 3,0 А.
10. Сколько ТО-1 было проведено на МТЗ-80, если он наработал 2520 моточасов ?
1. 20
 2. 50
 3. 100
 4. 125
11. Каковы причины синего дыма из выхлопной трубы ДВС трактора?
1. перегрузка ДВС
 2. износ цилиндропоршневой группы (ЦПГ)
 3. износ кривошипно-шатунной группы (КШГ)
 4. засорён воздушный фильтр
12. Какая причина не вызовет буксования сцепления ДВС ?
1. нет зазора между отжимными рычагами и выжимным подшипником
 2. замасленные фрикционные накладки
 3. большой свободный ход педали муфты
4. снижение упругости нажимных пружин

13.Какая причина не вызовет неисправность: муфта сцепления « ведёт» ?

1. большой свободный ход педали
2. отжимные рычаги не в одной плоскости
3. коробление ведомых дисков
4. попадание масла на фрикционные накладки

14) Какая из причин не приведёт к появлению черного дыма из выхлопной трубы ДВС?

1. перегрузка ДВС
2. износ цилиндропоршневой группы (ЦПГ)
3. недостаток воздуха
4. избыток топлива

15.) Какой диагностический параметр косвенно характеризует об износе коренных шеек коленвала ?

1. повышенная температура в ДВС
2. расход масла на угар
3. низкое давление в системе смазки
4. сильное дымление из сапуна

16. Для каких соприкасающихся поверхностей характерно **фреттинг-изнашивание**?

1. кольца шарикоподшипников
2. стенки водяной рубашки охлаждения
3. гидроприводы тормозных систем

17. Какая **периодичность** ТО-3 для тракторов?

1. 125 моточасов
2. 500 моточасов
3. 1000 моточасов
4. 1700-2100 моточасов

18. Какой вид ТО **не применяют** на зерноуборочных комбайнах?

1. ЕТО
2. ТО-1
3. ТО-2
4. ТО-3

5. СТО

19. В каких единицах учитывают **наработку** тракторных прицепов?

1. в тех единицах, что и тракторы
2. км пробега с грузом
3. км общего пробега

20. Какой параметр **не позволяет** судить о техническом состоянии ЦПГ?

1. компрессия в ЦПГ
2. вакуум в ЦПГ
3. давление масла в системе смазки

21. Износ каких сопряжений **не сопровождается** стуком?

1. гильза-поршень
2. поршень-кольцо
3. сухарики - тарелка клапана
4. палец – втулка шатуна

22. Какие характерные признаки неисправности ЦПГ **не могут быть**?

1. повышенный расход масла на угар
2. прорыв газов в картер
3. снижение мощности ДВС
4. пониженное давление в системе смазки

23. Какой слесарный инструмент **не существует** в слесарном деле?

1. стуловые тиски
2. стуловое зубило
3. стуловые ножницы

24. Какую слесарную операцию выполняют инструментом **крупн**?

1. нарезание резьбы
2. правка
3. шлифование
4. резка

25. Присутствие, какой **примеси** в сталях ухудшает ее качество?

1. Кремний
2. Марганец
3. Сера
4. Фосфор

26. Какую **ширину** должна иметь матовая полоска на притертой фаске клапана?

1. 1,5 мм
2. 2 мм
3. 2,5 мм
4. 3,0 мм

27. Каким инструментом **восстанавливают** клапанное гнездо?

1. зенкер
2. зенковка
3. развертка
4. цековка

28. Какой из способов **восстановления** плунжерных пар ТНВД не существует?

1. хромирование
2. подбором
3. титанирование
4. наплавка

29. Каким прибором форсунку проверяют на давление распыла?

1. Максиметр
2. Расходомер
3. Компрессиметр

30. Какие детали ДВС не могут подвергаться **кавитационному** изнашиванию?

1. наружные поверхности гильз цилиндров

2. ротор центрифуги
3. крыльчатки водяных насосов

Сельскохозяйственные и мелиоративные машины

1) Какой конструктивный параметр корпуса плуга не влияет на скорость пахоты?

- 1) угол постановки груди отвала
- 2) угол закручивания крыла отвала
- 3) угол заточки лезвия лемеха
- 4) длина полевой доски

2) Сколько дисковых ножей нужно поставить на плуг ПН-4-35?

- 1) один
- 2) два
- 3) четыре

3) Плуг на механизм навески ДТ-75 Н соединяют на:

- 1) две точки
- 2) три точки
- 3) четыре точки

4) Как изменяется глубина хода ЛДГ-15, если увеличить угол атаки?

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) остается неизменной

5) Сколько рядков за один проход высеивает сеялка СЗУ-3,6?

- 1) 24.
- 2) 48.
- 3) 12.
- 4) 36.

6) Какими способами регулируют норму высева на СЗ-3,6?

- 1) длиной рабочей части катушки

2) скоростью вращения катушки

3) скоростью движения сеялки

4) п.1 и п.2

7) Какая из представленных машин для заготовки сена работает с углом атаки?

1) косилка КС-2,1

2) пресс рулонный ПРП-1,6

3) косилка КУФ-1,8

4) грабли ГВК-6А

8) От чего зависит шаг посадки на рассадопосадочной машине?

1) от частоты вращения посадочного диска

2) от количества рассадодержателей на посадочном диске

3) п.1 и п.2

4) от скорости движения агрегата

5) п.2 и п.4

9) Найдите марку комбайна, который за один проход выкапывает и сортирует клубни картофеля?

1) ДОН-1500М

2) КСК-4

3) КСК-100

4) ДОН-680

10) Каким способом невозможно изменить норму высева семян свеклы на ССТ-12А?

1) числом рядов ячеек на диске

2) частотой вращения высевающего диска

3) скоростью движения сеялки

11) От чего приводятся рабочие органы разбрасывателя органических удобрений РОУ-6?

1) от левого колеса через пневматический ролик

2) от ВОМ трактора

3) от гидромотора

12) Эта машина для химической защиты растений от вредителей и болезней имеет собственный двигатель внутреннего сгорания

1) опрыскиватель 2) азрозольный генератор 3) опыливатель

4) протравливатель

13) Какие физические параметры влияют на норму расхода ядохимикатов на опрыскивателях?

1) рабочее давление в магистрали

2) диаметр распыливателя

3) п.1 и п.2

4) частота вращения ВОМ на тракторе.

14) Какие из представленных дождевальных машин имеют гидропривод?

1) «Фрегат»

2) «Днепр»

3) «Кубань-М»

15) Какая из представленных машин поливает из открытого оросителя?

1) «Кубань-М»

2) «Фрегат»

3) «Днепр»

16) **Какую ширину** захвата имеет плуг ПЛН-8-35?

1) 8м.

2) 3,5м.

3) 2,8м.

4) 4м

17) **Как изменятся** условия работы БЗСС-1,0, если зуб установить «скосом» назад?

1) Увеличится глубина обработки почвы.

2) Уменьшится глубина обработки почвы.

3) Борона будет самоочищаться во время работы.

18) **Как тракторист** посевного агрегата (МТЗ-80 + СЗ-3,6) ориентируется на **встречных проходах** для исключения огрехов?

1) По колесу трактора.

2) По линии маркера.

3) По колесу сеялки.

19) **Найдите марку** культиватора для работы в междурядьях **после посева 8-ми рядной сеялкой?**

1) КРН-4,2 2) КРН-5,6 3) КРН-2,8

20) **Технологическая** схема, какой из машин для заготовки сена требует во время работы **обязательной** остановки?

1) косилка КС-2,1

2) пресс рулонный ПРП-1,6

3) косилка КУФ-1,8

4) грабли ГВК-6А

21) **Какие** способы сортировки и очистки зерна **не используют** на зерноочистительных машинах?

1) Воздушный поток.

2) Магнитный способ.

3) Фотоэлементы.

4) Водяной душ.

22) В бункере зерноуборочного комбайна ДОН-1500 М **дробленое** зерно. Установите причины?

1) Малые зазоры в молотильном аппарате.

2) Большие обороты барабана.

3) П.1 и П.2

4) Нет равномерности зазоров в молотильном аппарате по всей длине планок деки.

23) **Какого типа** режущий аппарат не устанавливают на ДОН-1500?

1) Сегментно-пальцевой.

2) Беспальцевый двухножевой.

3) Роторно-аксиальный.

24) Где в зерноуборочном комбайне ДОН – 1500 устанавливают **бичи**?

1) На молотильном барабане.

2) На подбарабанье.

3) На отбойном битере.

25) Какая **высота среза** установится, если башмаки жатки ДОН – 1500 закрепить на самые верхние отверстия?

1) 50мм 2) 100мм 3) 145мм 4) 185мм

26) Где по отношению к длине стебля **должны касаться** планки мотовила?

1) 1/3 длины стебля от колоса.

2) В середине стебля.

3) 10 см от колоса.

27) Как правильно подобрать **окружную скорость** планок мотовила, если скорость комбайна менее 5км/ч?

1) Она должна быть равна скорости комбайна

2) Она должна быть меньше скорости комбайна в 1.2-1.4 раза.

3) Она должна быть больше скорости комбайна в 1.2-1.4 раза.

28) **Какие** установочные зазоры на молотильном аппарате ДОН-1500?

1) 18 – 2 мм 2) 20-4 мм 3) 21-5 мм

29) **Какие** зазоры устанавливают на молотильном аппарате ДОН-1500 для уборки пшеницы?

1) 18 - 2. 2) 20-4. 3) 21-5.

30) **Какие обороты** барабана рекомендуют при обмолоте сухой пшеницы (влажность 9-12%) на ДОН- 1500?

1)700-750 2)750-800 3)850-900

31) **Какой угол** открытия имеют жалюзи соломотряса на ДОН-1500?

1) Регулируются в пределах 25-50 градусов

2) Постоянно 45-градусов

3) Регулируются в пределах 15-45 градусов

32) **Какая оптимальная толщина** вороха на соломотрясе ДОН-1500 обеспечивает минимальные потери зерна в соломы?

1) 0,15 – 0,20 м 2) 0,20 -0,24 м 3) 0,25 – 0,32м

33) **Сколько** технологических частей имеет соломотряс ДОН-1500?

1) 4 клавиши и 5 каскадов

2) 5 клавиш и 6 каскадов

3) 5 клавиш и 7 каскадов

4) 6 клавиш и 7 каскадов

34) В какой зависимости от влажности хлебной массы находятся зазоры на решетках очистки?

1) Чем больше влажность хлебной массы, тем больше зазоры

2) Чем больше влажность хлебной массы, тем меньше зазоры

3) Зазоры на очистке не зависят от влажности хлебной массы

35) При каких условиях уборки на жатку ДОН – 1500 устанавливают делители с носком и прутком одновременно?

1) для нормальных условий работы

2) для уборки высокорослого хлебостоя

3) для уборки полёглого, спутанного хлебостоя

36) **Как** на производительность работы ДОН – 1500 повлияет увеличение высоты среза?

1) Чем выше срез, тем производительность работы ДОН – 1500 выше

2) Чем выше срез, тем производительность работы ДОН – 1500 ниже

3) Высота среза не влияет на производительность работы ДОН – 1500

37) Как правильно подобрать **окружную скорость** планок мотвила, если скорость комбайна более 5км/ч?

1) Она должна быть равна скорости комбайна

2) Она должна быть меньше скорости комбайна в 1.5-1.7 раза.

3) Она должна быть больше скорости комбайна в 1.5-1.7 раза.

38) **Какое** техническое условие соответствует **правильно** отрегулированному ножевому аппарату на жатке ДОН – 1500М?

1) В крайних положениях ось сегмента и ножа должны совпадать.

2) Отрегулированный нож должен свободно перемещаться рукой.

3) П.1 и П.2

4) В крайних положениях ось сегмента и ножа не совпадают на + 2 мм (перерез)

5) П.2 и П.4

39) Где на ДОН – 1500 установлена **транспортная доска**?

1) На днище жатки-хедера.

2) На днище соломотряса.

3) На грохоте очистки.

40) Каких **триеров** не бывает?

1) Решетных.

2) Кукольных.







3) Овсяжных.




Практическое задание

1. Проведение ежесменного технического обслуживания трактора МТЗ-80.

Инструкция по проведению ежедневного технического обслуживания колесного трактора

МТЗ– 80

	<ul style="list-style-type: none">• Очистить трактор от пыли и грязи. Проверить состояние наружных креплений.
	<ul style="list-style-type: none">• Проверить на наличие течи топлива, масла, воды и электролита.
	<ul style="list-style-type: none">• Проверить и по необходимости долить топливо в бак основного двигателя и пускового двигателя (уровень топлива в баке не должен быть выше 10-15 см, в баке пускового двигателя 3-5 см от верхней плоскости заливной горловины).
	<ul style="list-style-type: none">• Проверить и при необходимости долить масло в картер основного двигателя, корпус топливного насоса и регулятора нормальный уровень в картере должен быть до верхней метки щупа, топливного насоса и регулятора, в задний мост и КПП. - до уровня контрольных пробок.
	<ul style="list-style-type: none">• Проверить уровень воды в радиаторе, при необходимости долить до воздухоотводной трубы.
	<ul style="list-style-type: none">• Проверить работоспособность рулевого управления, системы освещения и сигнализации.

	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить давление в шинах.
	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить исправность тормозов и стояночного тормоза.
	<ul style="list-style-type: none"> • После проверки запустить двигатель и прослушать его работу.

Контрольное время —10 мин.

2. Пуск двигателя.

Контрольное время —5 мин.

3. Победитель определяется по наилучшему суммарному времени, затраченному на выполнение заданий.

4. Штрафные баллы начисляется согласно ниже приведенной таблице:

Нарушения	Штрафные баллы
Нарушена последовательность хода работ	+2 балла
Не правильная организация рабочего места	+ 1балл
Не соблюдение техники безопасности	+ 5баллов
Не выполнение задания	+ 10баллов
Не устранение неисправности	+ 10баллов

5. Места на данном этапе распределяются по принципу: меньше суммарное количество баллов – выше занятое участником место.

4. Подведение итогов, награждения победителей

4.1 Победитель Конкурса определяется по наилучшим показателям выполнения конкурсных заданий.

4.2 При равенстве показателей предпочтение отдаётся участнику, получившему большее количество баллов при выполнении практического задания.

4.3 Информация о результатах конкурса доводится до сведения всех студентов

5.ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

**. Проведение ЕТО трактора МТЗ-80.
Контрольное время —10 мин.**

Номер по жеребьевке	Ф.И.О. участников	Группа	Сумма баллов практическое задание	Занимаемое место
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Теоретическое задание

Номер по жеребьевке	Ф.И.О. участников	Группа	Сумма баллов теоретическое задание	Занимаемое место
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Запуск пускового и основного двигателей.

Номер по жеребьевке	Ф.И.О. участников	Группа	Сумма баллов практическое задание	Занимаемое место
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

ИТОГОВАЯ ВЕДОМОСТЬ

Примечание: первое место присуждается по сумме баллов за практическое и теоретическое выполнение задания

Номер жеребьевке	Ф.И.О участников	Группа	Занимаемое место теоретические вопросы	Занимаемое место практические вопросы	Итоговое количество баллов	Занимаемое место
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Председатель комиссии:

Члены жюри: