

БПОУ ВО «ГРЯЗОВЕЦКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Председатель правления

Племзавод - Колхоз "Аврора",



В.В.Жильцов

2020г

УТВЕРЖДАЮ:

Директор БПОУ ВО  
«Грязовецкий политехнический  
техникум»  
А.С.Маслов  
«28» августа 2020г.



## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОП 12. Охрана труда

Специальность: 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт  
сельскохозяйственной техники и оборудования»

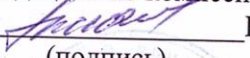
г.Грязовец  
2020г.

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии по  
обще профессиональным дисциплинам и  
профессиональным модулям отделения  
«Механизация сельского хозяйства»

Протокол № 1

Председатель комиссии


  
Ю.Л.Гладков  
(подпись)

« 28 » августа 2020 г.

Разработчик: Гладков Юрий Леонидович

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ОМР

  
Е.А.Ткаченко

## **1. Общие положения**

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.12. Охрана труда.

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачёта.

ФОС разработаны на основании положений:

ФГОС СПО специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 N 1564;

основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»;  
программы учебной дисциплины ОП.12. Охрана труда.

**2. Перечень основных показателей оценки результатов, элементов практического опыта, знаний и умений, подлежащих текущему контролю и промежуточной аттестации**

<b>Код и наименование основных показателей оценки результатов (ОПОР)</b>	<b>Код и наименование элемента умений</b>	<b>Код и наименование элемента знаний</b>
1	3	4
ОК 01, 02, 07, 09, 10	У 1. Пользоваться основными законодательными актами по профилю специальности	3.1. Основные законодательные акты по охране труда 3.2. Права и обязанности работника и работодателя.
ПК 1.1, 1.2, 1.4 1.5, 1.6.	У 2. Применять основные правила по Т.Б. при подготовке с/х машин к выполнению работ	3.3. Требования безопасности при подготовке с/х машин к работе
ПК 2.3, 2.4, 2.5.	У3. Применять правила по Т.Б. при комплектовании машинно – тракторных агрегатов и выполнении механизированных работ	3.4. Требования по Т.Б. при выполнении технологических процессов при проведении с/х работ
ПК3.1, 3.5, 3.7, 3.8, 3.9.	У 4. Применять правила Т.Б.при выполнении Т.О., ремонта, консервации и хранения с/х техники.	3.5. Требования Т.Б. при работе с оборудованием, аппаратурой, приборами.
ПК 4.1, 4.2. 4.3, 4.4	У5. Планировать и организовывать работу МТП; вести документацию; составлять инструкцию по ТБ.	3.6 Правила обучения и проведения инструктажей.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### **Общие компетенции:**

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

#### **Профессиональные компетенции:**

- 3.4.1. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц:
- ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.
- ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.
- ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.
- ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
- ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.
- 3.4.2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники;
- ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с

требованиями правил техники безопасности и охраны труда.

ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "B" и "C" в соответствии с правилами дорожного движения.

3.4.3. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники:

ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.

ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.

ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.

3.4.4. Организация работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия):

ПК 4.1. Планировать основные производственные показатели машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ персоналом машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой.

ПК 4.3. Организовывать работу персонала машинно-тракторного парка в соответствии с производственными планами.

ПК 4.4. Осуществлять контроль и оценку выполнения работ персоналом машинно-тракторного парка.

## Тестовые задания

Правильные ответы обозначены +

1 Какого вида искусственного освещения нет:

А) рабочее

Б) дежурное

В) аварийное

+ Г) целевое

2 К какой степени тяжести относится электрический удар если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания:

+ А) II

Б) III

В) IV

Г) V

4 Максимально допустимый груз для женщин при постоянном подъёме и перемещении в течении рабочей смены:

А) 5 кг

Б) 6 кг

+ В) 7 кг

Г) 8 кг

5 Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет:

А) 24 ч

Б) 28 ч

В) 32 ч

+ Г) 36 ч

6 Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве:

А) собственник

+ Б) руководитель службы охраны труда

В) представитель профсоюза

Г) руководитель подразделения

7 Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:

А) анемометр

Б) термометр

В) термограф

+ Г) психрометр

8 Какой единицей измеряют яркость:

А) люкс

+ Б) кандела

В) люмен

Г) нит

9 Какой из вредных факторов обусловлен потерей координации движения, слабостью и затормаживанием сознания:

А) дым

Б) токсические продукты сгорания

+ В) паника

Г) недостаток кислорода

тест.10 Какого разряда по степени опасности к воспламенению нет:

+ А) безопасные

Б) малоопасные

В) сильно опасные

Г) особо опасные

11 Повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов проходящих через тело человека:

А) электрический знак

+ Б) электрический ожог

В) электроофтальмия

Г) электрический удар

12 Объём производственных помещений на одного работающего должен быть не менее:

А) 5 м<sup>3</sup>

Б) 10 м<sup>3</sup>

+ В) 15 м<sup>3</sup>

Г) 20 мЗ

13 Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах:

А) 1 месяц

Б) 3 месяца

+ В) 6 месяцев

Г) 12 месяцев

14 Периодичность проведения повторных инструктажей на работах с повышенной опасностью:

А) 1 месяц

+ Б) 3 месяца

В) 6 месяцев

Г) 12 месяцев

15 Какой единицей измеряют яркость:

А) люкс

+ Б) кандела

В) люмен

Г) нит

16 Какой орган гос. управления обеспечивает разработку и реализацию комплексных мер по улучшению безопасности:

А) Кабинет Министров Украины

+ Б) Комитет по надзору за ОТ

В) Министерства и др. органы исполнительной власти

Г) Местная гос. администрация

17 В каком случае по результатам расследования несчастного случая составляется акт по форме Н-1:

А) во время совершения рабочим кражи

Б) в следствии отравления алкоголем

+ В) при выполнении своих служебных обязанностей

Г) в случае естественной смерти

18 В скольких экземплярах составляется по результатам расследования акт Н-1:

+ А) 3 экземпляра

Б) 4 экземпляра

В) 5 экземпляров

Г) 6 экземпляров

19 Как классифицируются химические вещества вызывающие раковые заболевания:

+ А) канцерогенные

Б) мутагенные

В) сенсibiliзирующие

Г) общетоксические

20.тест Как классифицируются химические вещества действующие как аллергены:

А) канцерогенные

Б) мутагенные

+ В) сенсibiliзирующие

Г) общетоксические

21 Что из перечисленного ниже относиться к качественным показателям освещения:

А) световой поток

Б) сила света

+ В) фон

Г) освещённость

22 Какой единицей измеряют освещённость:

+ А) люкс

Б) кандела

В) люмен

Г) нит

23 Какой ответственности за нарушение законодательства об охране труда нет:

А) дисциплинарной

+ Б) общественной

В) административной

Г) материальной

24 В соответствии с ДСТУ-2272-93 начало горения под действием источника зажигания это:

А) вспышка

+ Б) возгорание

В) воспламенение

Г) тление

25 Что из ниже перечисленного вызывает у человека чувство страха, головокружение, снижает работоспособность и тд.:

+ А) ультразвук

Б) шум

В) электромагнитные поля

Г) инфразвук

26 Вид инструктажа, проводимый с работниками при ликвидации аварии:

+ А) целевой

Б) внеплановый

В) первичный

Г) вводный

27 Вид инструктажа, проводимый с работниками на рабочем месте:

А) повторный

Б) вводный

+ В) первичный

Г) целевой

28 Вид инструктажа, проводимый с работниками при принятии их на работу:

А) первичный

+ Б) вводный

В) внеплановый

Г) целевой

29 Какова ПДК высоко опасных вредных веществ:

А) менее 0,1 мг/м<sup>3</sup>

+ Б) 0,1...1,0 мг/м<sup>3</sup>

В) 1,1...10,0 мг/м<sup>3</sup>

Г) более 10,0 мг/м<sup>3</sup>

30 Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:

+ А) анемометр

Б) термометр

В) термограф

Г) психрометр

31. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

+ А) О любом несчастном случае или происшествии на рабочем месте

Б) О нарушении правил охраны труда другими работниками

В) О желании закончить рабочий день в самостоятельно выбранное время

Открытые задания для промежуточной аттестации

1. Кем утверждаются правила внутреннего трудового распорядка предприятия?

Общим собранием (конференцией) работников предприятия по представлению администрации.

2. На кого возложена ответственность за состояние условий и охраны труда на предприятии?

На руководителя предприятия.

3. На кого возложена организационно-методическая работа по управлению охраной труда на предприятии?

На службу охраны труда.

4. Кто составляет список профессий и должностей, в соответствии с которым работники подразделения должны проходить медицинские осмотры?

Руководитель подразделения с помощью инженера по охране труда.

5. Кто должен проводить вводный инструктаж по охране труда с руководителем подразделения?

Работник службы охраны труда.

6. Кто несет ответственность за организацию своевременного и качественного обучения по охране труда в подразделении предприятия?

Руководитель подразделения.

7. На кого возложен контроль за своевременным проведением проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов?

На государственную инспекцию труда на воздушном транспорте.

8. Кто должен проводить вводной инструктаж по охране труда со всеми вновь принимаемыми на работу?

Инженер по охране труда.

9. На кого возложен контроль за выполнением установленного порядка допуска к работам повышенной опасности на предприятии?

На руководителя предприятия.

10 тест. Кто должен составлять перечень профессий и должностей работников, освобожденных от первичного инструктажа на рабочем месте?

Руководитель подразделения.

11. Кто должен организовать постоянный контроль за выполнением установленного порядка допуска к работам повышенной опасности в подразделениях предприятия?

Руководители подразделений.

12. Кто должен возглавлять комиссию по проверке знаний по охране труда руководителей и специалистов на предприятии?

Руководитель предприятия.

13. Кто должен утверждать состав комиссии по проверке знаний по охране труда руководителей и специалистов?

Руководитель предприятия.

14. Кем должны быть утверждены перечни должностей руководителей и специалистов, подлежащих проверке знаний по охране труда?

Руководителем предприятия.

15. Кто должен отчитываться перед общим собранием трудового коллектива о выполнении коллективного договора?

Обе стороны, подписавшие договор.

16. Кто должен регистрировать утвержденные инструкции по охране труда?

Работник службы охраны труда.

17. Кто имеет право выдавать разрешение на пуск в работу грузоподъемной машины, не подлежащей регистрации в органах надзора?

Инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.

18. Какой вид инструктажа должен пройти работник при изменении технологии выполнения работ?

Внеплановый.

19. Какие инструкции по охране труда должны быть разработаны в под разделении?

Как по профессиям, так и для отдельных видов работ.

тест № 20. Можно ли проводить первичный инструктаж на рабочем месте с группой работников?

Можно, если работники работают на однотипном оборудовании.

21. Можно ли рассматривать невыполнение требований инструкций по охране труда как нарушение трудовой дисциплины?

Не только можно, но и нужно.

22. Является ли основанием для внеочередной проверки знаний по охране труда руководителя нарушение требований охраны труда подчиненным работником?

Да.

23. Может ли несчастный случай в подразделении явиться основанием для внеочередной проверки знаний по охране труда его руководителя?

Может.

24. Распространяется ли порядок прохождения обучения и проверки знаний по охране труда на акционерные общества, совместные, арендные и частные предприятия?

Да.

25. Должны ли проходить вводный инструктаж заместители руководителя предприятия?

Да.

26. Имеет ли право руководитель предприятия решать вопрос о соответствии занимаемой должности в отношении специалиста, не прошедшего проверку знаний по охране труда вторично?

Имеет, если специалист не прошел проверку знаний из-за неудовлетворительной подготовки.

27. Может ли быть проведена внеочередная проверка знаний руководителя или специалиста по требованию государственного инспектора по охране труда?

Может в любом случае.

28. Какова должна быть периодичность проведения повторного инструктажа по безопасности труда?

Не реже одного раза в полугодие.

29. С какой периодичностью работники службы охраны труда должны проходить повышение квалификации?

Не реже одного раза в три года.

№ 30 тест. Может ли быть допущен к выполнению работы повышенной опасности работник, прошедший обучение и аттестацию?

Может, после первичного на рабочем месте инструктажа и стажировки.

31. Нужно ли проводить повторные инструктажи по безопасности труда с работниками,

освобожденными от первичного инструктажа?

Нет, не нужно.

32. Необходимо ли получить разрешение органов управления охраной труда для проведения обучения руководителей и специалистов?

Да.

33. В каком случае с работниками должен проводиться внеплановый инструктаж по безопасности труда?

Во всех приведенных выше случаях.

34. Может ли быть председателем комиссии по проверке знаний по охране труда руководителей заместитель руководителя предприятия?

Может.

35. Из какого минимального числа разделов должна состоять инструкция по охране труда ?

Не менее пяти разделов.

## Итоговый тест по дисциплине «Охрана труда»

(на 45 мин.)

### 1. Закрытые задания:

Прочитай задание, подумай, выбери в предложенных ответах один правильный и соответствующую цифру выбранного ответа внеси в таблицу на листе. За каждое правильно выполненное задание ставится 1, 2 или 3 балла, в зависимости от уровня сложности.

Максимальное количество баллов за закрытые задания – 16 баллов.

№ п\п	Кол- во баллов	Содержание вопроса	Варианты ответа
1.	1	Что означает определение: предельно-допустимые концентрации (ПДК)	1. это такие концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8
		вредных веществ в воздухе рабочей зоны?	часов или при другой продолжительности, но не более 40 час. в неделю, в течение всего рабочего стажа не могут вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений 2. это такие концентрации токсических химических веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны, которые при ежедневном воздействии вызывают у работника профессиональные заболевания 3. это такие концентрации токсических химических веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны, которые при ежедневном воздействии не вызывают у работника заболеваний

2.	I	Перечислите виды инструктажей по охране труда.	<p>1 . вводный, первичный, повторный.</p> <p>2 . вводный, первичный, повторный, внеплановый</p> <p>3 . вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.</p>
3.	I	Разрешается ли хранить химические вещества в помещении, не оборудованном вентиляцией?	<p>1 не разрешается</p> <p>2 разрешается по указанию руководителя предприятия</p> <p>3. разрешается по согласованию со службой охраны труда</p>
4.	I	<b><i>При проектировании с/х объектов, что предусматривается для снижения ущерба при пожаре</i></b>	<p>1. зонирование зданий и сооружений</p> <p>2. противопожарные разрывы и преграды;</p> <p>3. все выше перечисленное.</p>

5.	2	Каковы задачи аттестации рабочих мест по условиям труда?	<p>1. оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах, предоставление компенсаций за работу с вредными и тяжёлыми условиями труда</p> <p>2. разработка и осуществление мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда</p> <p>3. все выше перечисленные мероприятия</p>
6.	2	<b>Что включает в себя кондиционирование закрытых помещений?</b>	<p>Поддержание в заданных пределах:</p> <p>1. влажности, скорости воздуха;</p> <p>2. влажности, скорости воздуха, температуры;</p> <p>3. влажности, температуры;</p>
7.	2	<b>Какова предельная норма переноски тяжести на руках для мужчин по ровной поверхности при выполнении погрузочно – разгрузочных работ?</b>	<p>1. не более 40 кг 2 . не более 50 кг</p> <p>3. не более 60 кг</p>
8.	3	<b>Определите потери напора воздуха в вентиляционной системе?</b>	<p>1. <math>H = \sum H_{\text{пр}} + H_{\text{м}};</math></p> <p>2. <math>H = \sum H_{\text{пр}} + \sum H_{\text{м}}</math></p> <p>3. <math>H = H_{\text{пр}} + \sum H_{\text{м}}</math></p>

9.	3	<i>Определите силу тока при двухфазном подключении?</i>	1. $I = \sqrt{3} (U_{\phi} / R_{\kappa})$ ; 2. $I = (U_{\phi} / R_{\kappa})$ ; 3. $I = (U_{\text{л}} / R_{\kappa})$ ;
----	---	---	---

### СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.

**ОПФ** – опасный производственный фактор,

**ВПФ** – вредный производственный фактор,

**ПДУ** - предельно допустимый уровень,

**ПДК**- предельно допустимая концентрация,

**ВВ** - вредные вещества,

**СИЗ** - средства индивидуальной защиты,

**СКЗ** - средства коллективной защиты,

**КЗоТ РФ** – Кодекс законов о труде РФ,

**СН** - санитарные нормы,

**СНиП** - строительные нормы и правила,

**ССБТ** - система стандартов безопасности труда,

**ГОСТ** - Государственные стандарты,

**СТП** - стандарты предприятий,

**Рострудинспекция** – Федеральная инспекция труда,

**Госгортехнадзор** – Федеральный горный и промышленный надзор РФ,

**Госсанэпиднадзор** – Государственный санитарный и эпидемиологический надзор Министерства здравоохранения РФ,

**Госэнергонадзор** – Государственный энергетический надзор,

**Госпожнадзор** - Федеральный надзор России,

**Гостехнадзор** - Государственный надзор за соблюдением ТБ при эксплуатации с/х техники.