

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

Отделение среднего профессионального образования

Кафедра технологического оборудования, процессов перерабатывающих
производств, механизации сельского хозяйства и безопасности
жизнедеятельности

ОХРАНА ТРУДА

Методические указания по освоению дисциплины и
самостоятельной работе
по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и
ландшафтного строительства»

Составитель(и): *А.А. Андрианов, В.А. Тарасов.*

Рецензент(ы): к.т.н., доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ Королев А.И.

Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Охрана труда» для обучающихся по специальностям среднего профессионального образования рассмотрены(а) и рекомендованы(а) к изданию на заседании кафедры технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности (протокол № 10 от 16.06.2023г.).

Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Охрана труда» для обучающихся по специальностям среднего профессионального образования рекомендованы(а) к изданию на заседании методической комиссии отделения СПО (протокол № 1 от 29.08.2023 г.).

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	5
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»	6
3. ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	12
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	19

ВВЕДЕНИЕ

Охрана труда – это область научных знаний, охватывающая теорию и практику защиты человека от опасных и вредных факторов в производственной деятельности.

Многочисленные статистические данные свидетельствуют о том, насколько высок травматизм в агропромышленном комплексе из-за невыполнения техники безопасности при выполнении различного вида работ, повышенных уровней шума, вибрации, электромагнитных излучений, повышенной запыленности и загазованности воздуха и т.д.

Поэтому проблема охраны труда стала приоритетной общегосударственной задачей. Сегодня как никогда требуется высокая профессиональная подготовка будущих специалистов и населения к обеспечению здоровых и безопасных условий труда, снижению и ликвидации производственного травматизма, и профессиональных заболеваний.

Настоящие методические указания направлены на повышение уровня знаний в ходе самостоятельного изучения разделов дисциплины «Охрана труда» в течение текущего семестра при прохождении лекционных и практических занятий.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Целью самостоятельного изучения отдельных теоретических материалов дисциплины «Охрана труда» является развитие у обучающихся способности к работе с учебной и нормативной литературой, к анализу и обобщению изученных материалов, и умению вкраткой форме изложить их содержание.

Данные методические указания содержат организационно-методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов и формам ее контроля. Приведены темы теоретического курса, вынесенные на самостоятельное изучение, рекомендуемая литература, контрольные и тестовые вопросы.

Методические рекомендации по организации самостоятельного изучения разделов с кратким содержанием тем и контрольные вопросы к ним приведены в разделе 2 данных методических указаний.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

На самостоятельное изучение вынесены темы:

Раздел 1.

Правовые и организационные основы охраны труда на предприятиях общественного питания:

1. Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством.
2. Структура по охране труда на предприятии.
3. Рекомендации и инструкции по охране труда на предприятии.
4. Карта рабочего места по условиям труда.

Раздел 2.

Техника безопасности

1. Оптимальные и допустимые критерии условий труда. Интенсивность и громкость шума.
2. Организация обучения работающих безопасности труда. Технические методы обеспечения безопасности.
3. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь.
4. Устройство аварийного отключения. ТБ при работе с ручным инструментом. ТБ при эксплуатации водопроводов горячей воды и пара. Особенности транспортировки и хранения баллонов под давлением.
5. Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

При изучении темы раздела 1 «Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством» необходимо рассмотреть перечень прав и обязанностей работников в соответствии с ТК РФ.

Рекомендуемая литература: [1О. 54-55].

Контрольные вопросы:

1. Какой закон регулирует права и обязанности работников в области охраны труда.
2. Перечислите права работников в области охраны труда
3. Назовите обязанности работников в области охраны труда.

При изучении темы раздела 1 «Структура по охране труда на предприятии» необходимо рассмотреть схему управления охраной труда на предприятии, структуру службы охраны труда, квалификационные характеристики должностей специалистов по охране труда и т.д.

Рекомендуемая литература: [[1 О. 98-101].

Контрольные вопросы:

1. При какой численности работников на предприятии вводится должность специалиста по охране труда.
2. Охарактеризуйте структуру службы охраны труда.
3. Обязанности специалиста по охране труда.

При изучении темы раздела 1 «Рекомендации и инструкции по охране труда на предприятии» необходимо изучить правила и инструкции по охране труда и рекомендации кабинетов и уголков по охране труда.

Рекомендуемая литература: [[1 О. 111-117].

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте рекомендации по организации кабинета по охране труда.
2. Назовите классификацию инструкций по охране труда.
3. Какие разделы входят в инструкции по охране труда.

При изучении темы раздела 1 «Карта рабочего места по условиям труда» необходимо уделить внимание изучению специальной оценки условий труда на рабочих местах, их правовой основе, используемому оборудованию для оценки условий труда и составлению карты рабочего места.

Рекомендуемая литература: [[1 О. 117-126].

Контрольные вопросы:

1. Какой закон регулирует оценку условий труда на рабочих местах.
2. Цель аттестации рабочих мест.
3. Действия работодателя при организации СУОТ.
4. Перечень контролируемых вредных и опасных факторов производственной среды при составлении карты рабочего места.

При изучении темы раздела 2 «Оптимальные и допустимые критерии условий труда. Интенсивность и громкость шума» необходимо рассмотреть классификацию условий труда и их характеристику и рассмотреть понятия интенсивность и громкость шума.

Рекомендуемая литература: [1 О. 163-167].

Контрольные вопросы:

1. Назовите разницу между оптимальными и допустимыми условиями труда
2. Дайте определение громкости или интенсивности шума.
3. Назовите единицы измерения громкости шума.

При изучении темы раздела 2 «Организация обучения работающих безопасности труда. Технические методы обеспечения безопасности» рассматривают правовые документы, регламентирующие организацию обучения безопасности труда, программы обучения и проверки знаний по охране труда и основные виды инструктажей.

Рекомендуемая литература: [1 О. 105-111].

Контрольные вопросы:

1. Какой документ регламентирует организацию обучения по охране труда.
2. В каких случаях проводится внеочередная проверка знаний по охране труда.
3. Перечислите и охарактеризуйте все виды инструктажей.

При изучении темы раздела 2 «Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь» прежде всего изучают первичные средства пожаротушения, их характеристику и технику использования.

Рекомендуемая литература: [1 О. 288-290, 318-330].

Контрольные вопросы:

1. Какие вы знаете виды пожарной техники.

2. Огнетушащие вещества и составы.
3. Характеристика различных видов огнетушителей и правила их использования.

При изучении темы раздела 2 «Устройство аварийного отключения. ТБ при работе с ручным инструментом. ТБ при эксплуатации водопроводов горячей воды и пара. Особенности транспортировки и хранения баллонов под давлением» рассматривают устройство и работу устройств аварийного отключения, изучают ТБ при эксплуатации водопроводов горячей воды и пара и особенности транспортировки и хранения баллонов под давлением.

Рекомендуемая литература: [1 О. 224-229, 181-182].

Контрольные вопросы:

1. Общие требования безопасности к технологическому процессу, станкам и механизмам.
2. Принцип и работа устройств аварийного отключения.
3. Назовите особенности безопасной работы при эксплуатации водопроводов горячей воды и пара.
4. Назовите особенности безопасной транспортировки и хранения баллонов под давлением.

При изучении темы раздела 2 «Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках» необходимо рассмотреть различные случаи поражения человека электрическим током, их особенности и мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

Рекомендуемая литература: [1 О. 249-252, 272-280].

Контрольные вопросы:

1. Назовите и охарактеризуйте случаи поражения электрическим током.
2. Перечислите организационные и технические мероприятия по безопасности работ в электроустановках.

3. ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Охрана труда это:

- а) Личная ответственность за безопасность труда
- б) Обеспечение безопасности жизнедеятельности учрежденияв)

Улучшение условий труда работников

г) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

2. Условием для возникновения горения является

наличие:

- а) горючего вещества;
- б) *источника возгорания;*
- в) окислителя;
- г) поджигателя.

3. Способами прекращения горения являются

а) прекращение (уменьшение) доступа окислителя, уменьшение температуры в очаге, торможение скорости реакции и т.п.;

б) пожарные спасательные устройства, средства пожарной и пожарно-охранной сигнализации и др.;

в) вода, пена, инертные и негорючие газы и т.д.

4. Пожаром называется

процесс окисления (химической реакции окислителя с веществом), сопровождающийся

а) выделением тепла и пламени;

б) неконтролируемое горение, наносящее вред жизни и здоровью человека, интересам государства, сопровождающееся огнем, искрами, токсическими продуктами горения, дымом, повышенной температурой;

в) мгновенное горение с разложением горючего вещества.

5. Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих, называется:

а) постоянное рабочее место;

б) рабочая зона;

в) рабочее место;

г) производственный цех.

6. Эвакуационное освещение предназначено для:

а) обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;

б) обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;

в) освещения вдоль границ территории предприятия;

г) продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения.

7. Для расследования несчастного случая на производстве работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее

а) 2 человек;

- б) 3 человек;
- в) 4 человек;
- г) 8 человек.

8. Несчастный случай с работниками оформляется:

- а) актом по форме Н-1;
- б) актом по форме Н-2;
- в) актом в произвольной форме.

9. Инструкция по охране труда должна включать разделы:

Общие требования охраны труда (ОТ).

Требования ОТ перед работой.

Требования ОТ во время работы.

Требования ОТ по окончании работы.

10. Какой ещё должен быть раздел в инструкции по ОТ?

- а) *Требования охраны труда в аварийных ситуациях;*
- б) Структуру инструкции определяет работодатель по согласованию с профсоюзом;
- в) Инструкция должна в обязательном порядке содержать раздел «ответственность»
- г) В инструкции обязателен раздел «права».

11. С какого возраста можно заключать трудовой договор с несовершеннолетним работником?

- а) с 16-летнего возраста;
- б) с 15-летнего возраста;
- в) с 14-летнего возраста;
- г) с 18-летнего возраста.

12. Запрещается ли законодательством работа с вредными и

опасными условиями труда лиц в возрасте до 18 лет?

а) не запрещается при сокращенной рабочей смене;

б) не запрещается, если условия труда относятся к классу 1;в)

запрещается;

г) не запрещается, если соблюдены гарантии и льготы для этой категории работников.

13. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ, не связанных с его функциональными обязанностями?

а) *целевой;*

б) внеплановый;в) повторный; г) вводный.

14. К какому классу по степени вредности и опасности относятся такие условия труда, как недостаточная освещенность рабочего места:

а) *вредные условия труда*

б) допустимые условия труда в) оптимальные условия труда

15. Укажите, к какой ответственности будет привлечен работник, который нарушил правила внутреннего трудового распорядка:

а) административнаяб) уголовная

в) *дисциплинарная*

16. Вредный производственный фактор, это:

а) *Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника при определенных условиях (интенсивность, длительность и т.д.) может вызвать профессиональное заболевание или привести к нарушению здоровья потомства.*

б) Факторы производственной среды, затрудняющие выполнение возложенных функций.

в) Внешнее воздействие, не позволяющее выполнять установленное задание.

17. Всегда ли следует работнику использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), выданные ему в соответствии с инструкцией по охране труда для выполнения работ

а) работник обязан выполнять требования охраны труда, установленные инструкциями по охране труда и правильно применять СИЗ

б) работник вправе отказаться от применения СИЗ, которые снижают производительность труда

в) работник имеет право отказаться от применения СИЗ, о чем он должен в письменной форме сообщить руководителю работ

18. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя допускается:

а) в период длительной временной нетрудоспособности работника
б) в период пребывания работника в отпуске

в) при нарушении работником правил охраны труда, что создало угрозу несчастного случая на производстве

г) во всех вариантах

19. Что входит в обязанности работника в области охраны труда(ст.214 ТК РФ)?

а) обеспечить хранение выданной спецодежды; б) соблюдать режим труда и отдыха;

в) немедленно принять меры к предотвращению аварийной

ситуации на рабочем месте;

г) *проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.*

20. Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте

а) *непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;*

б) специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника;

в) лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию

г) работодатель

21. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда

а) *все работники организации, в т. ч. руководитель;*

б) только работники, занятые на работах повышенной опасности;

в) только работники службы охраны труда и руководители подразделений;

г) студенты, направляемые на практику.

22. Что считается прогулом

а) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течение всего рабочего дня;

б) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более

двух часов подряд в течение рабочего дня.

в) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня.

г) опоздание

23. Государственное управление охраной труда осуществляется:

а) Министерством здравоохранения и социального развития РФ.

б) Федеральными органами исполнительной власти.

в) Правительством РФ и по его поручению органами, указанными в ответах «а» и «б».

24. Производственный инструктаж по характеру и времени проведения подразделяется:

а) вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий

б) первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий.

в) повторный, внеплановый и текущий.

25. Производственной санитарией на производстве называется:

а) чистота и освещенность в цехах;

б) оптимальная температура и чистота воздушной среды;

в) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов;

г) мероприятия по выполнению требований санитарных норм.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Основная литература (О)

1. Беляков Г. И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве [электронный ресурс]: Учебник Для СПО / Беляков Г. И. - Москва: Издательство Юрайт, 2022 - 359 с. ISBN 978-5-534-04907-7 : 1399.00 .— <URL:<https://urait.ru/bcode/471297>>.

2. Бурашников Ю. М. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств [Электронный ресурс] / Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 496 с. ISBN 978-5-507-44918-7 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/249626>> .

3. Гайворонский К. Я. Охрана труда в общественном питании и торговле [Электронный ресурс]: Учебное пособие: Среднее профессиональное образование / К. Я. Гайворонский - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 .— 169 с. ISBN 978-5-16-109721-2 .— <URL:<https://znanium.com/catalog/document?id=419282>>.

4. Графкина М. В. Охрана труда [электронный ресурс]: Учебник: Среднее профессиональное образование / М. В. Графкина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 .— 212 с. ISBN 978-5-16-108790-9 .— <URL:<https://znanium.com/catalog/document?id=422506>> .

Дополнительная литература (Д)

1. Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности [электронный ресурс]: Учебник Для СПО / Беляков Г. И. - Москва: Издательство Юрайт, 2022 – 404 с. ISBN 978-5-534-00376-5 : 1249.00 .— <URL:<https://urait.ru/bcode/490058>>.

2. Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 704 с. ISBN 978-5-8114-0284-7 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/209837>> .

3. Менумеров Р. М. Электробезопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Р. М. Менумеров .— 6-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 .— 220 с. ISBN 978-5-8114-9911-3 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/238844>>