

### **СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА «Охрана труда»**

**1 Анализ состояния охраны труда в организации** (указать организацию (*предприятие*), где студент-дипломник проходил преддипломную практику)

На основании материалов, собранных во время преддипломной практики, необходимо обобщить собранный материал и дать краткий анализ состояния охраны труда на предприятии (в организации), для которой разрабатывается дипломная работа.

При анализе состояния охраны учитывают следующее:

- организацию и управление охраной труда в организации (на предприятии);
- наличие на предприятии (в организации) службы по охране труда или специалиста (инженера) по охране труда, его роль в организации охраны труда, наличие кабинета (учебного класса) по охране труда, его оборудование и оснащение;
- соблюдение законодательства о режиме труда и отдыха работающих;
- порядок обучения вопросам охраны труда, проведения инструктажей;
- обеспеченность инструкциями по охране труда;
- контроль за охраной труда;
- обеспеченность спецодеждой, защитными средствами;
- наличие Положения об организации работы по охране труда в организации, приказа о возложении руководства, а также ответственности за обеспечение безопасных условий труда работников в организации по каждому структурному подразделению;
- наличие системы управления охраной труда в организации;
- состояние производственного травматизма на предприятии (в организации) за последние 3 года. Желательно привести данные в виде таблицы, произвести расчет коэффициентов частоты, тяжести травматизма и потерь рабочего времени и показать состояние травматизма и заболеваемости (табл. 1) (см. «Дипломное проектирование» (для 1-740101..., Мн. – БГАТУ, 2022, Содержание главы «Охрана труда» (стр.12-14);
- обеспеченность организации нормативными документами по охране труда;
- планирование мероприятий по охране труда, выделение и использование денежных и материальных средств на их выполнение;
- соответствие территорий, зданий, помещений требованиям санитарных и строительных норм и правил;
- санитарно-бытовые условия работников.

По усмотрению преподавателя-консультанта кафедры «Управление охраной труда» к данному подразделу выдается индивидуальный дополнительный вопрос (приложение А).

**2 Обеспечение пожарной безопасности на объектах проектирования** (указать организацию (*предприятие*), где студент-дипломник проходил преддипломную практику)

При выполнении данного пункта необходимо предусматривать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность. Нужно изучить возможные причины возникновения и распространения пожаров, уделив особое внимание электрическим источникам воспламенения.

Необходимо указать:

- конкретных лиц, ответственных за состояние пожарной безопасности на предприятии (в организации) и структурных подразделениях;
- обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность на предприятии (в организации);
- производственные помещения, имеющиеся в организации, описать их пожарную

безопасность, требования к категорированию зданий и сооружений;

– простейший пожарный инвентарь, огнетушители, имеющиеся на вооружении предприятия (организации), ручные пожарные насосы, мотопомпы, пожарные автомобили и другое противопожарное оборудование;

– мероприятия по пожарной безопасности (краткое описание организации, пожарной охраны на предприятии (организации): структура, функции, состав, численность.

По усмотрению преподавателя-консультанта кафедры «Управление охраной труда» к данному подразделу выдается индивидуальный дополнительный вопрос (приложение Б).

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Рекомендуемый перечень дополнительных вопросов к подразделу «Анализ состояния охраны труда в организации»

1. Санитарно-гигиенические условия труда и их связь с состоянием травматизма, профессиональной заболеваемостью в организации.
2. Особенности организации работы службы охраны труда в организации.
3. Управление охраной труда в организации.
4. Расчет численности специалистов службы охраны труда в организации.
5. Планирование мероприятий по охране труда в организации.
6. Обеспечение санитарно-бытовых условий работников организации.
7. Организация обучения и проверки знаний работников по вопросам охраны труда в организации.
8. Осуществление обязательного страхования от несчастных случаев в организации.
9. Финансирование мероприятий по охране труда в организации.
10. Особенности ведения документации по охране труда в организации.
11. Обеспечение соблюдения законодательства о режиме труда и отдыха работающих в организации.
12. Организация контроля за выполнением работниками требований охраны труда в организации.
13. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами в организации.
14. Обеспеченность организации нормативными документами по охране труда.
15. Организация расследования и учета несчастных случаев в организации.
16. Особенности проведения инструктажей по охране труда.
17. Разработка локальных нормативно-правовых актов в организации.
18. Особенности организации труда женщин и несовершеннолетних в организации.
19. Организация проведения медицинских осмотров работников.
20. Особенности проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в организации.
21. Организация лечебно-профилактического обслуживания работников.
22. Организация пропаганды по охране труда в организации.
23. Особенности условий труда в организации.
24. Выявление опасностей и оценок риска в организации.
25. Предупреждение аварийных ситуаций в организации.
26. Комплексный подход к управлению безопасностью труда в организации.
27. Особенности регулирования рабочего времени и времени отдыха работников организации.
28. Вопросы охраны труда в коллективном договоре организации.
29. Психофизиологические аспекты организации охраны труда.
30. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Рекомендуемый перечень вопросов к подразделу «Обеспечение пожарной безопасности на объектах проектирования»

1. Требования пожарной безопасности к применению легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, пожароопасных веществ и материалов.
2. Обеспечение взрывопожаробезопасности технологических процессов производств.
3. Пожарно-технические характеристики пожарной опасности строительных конструкций.
4. Эвакуация людей, животных и материальных ценностей при пожаре.
5. Классификация помещений и зон по взрывопожароопасности согласно ТКП 474-2013, ТКП 339-2022 и ПУЭ.
6. Требования пожарной безопасности при эксплуатации сельскохозяйственных машин при уборке урожая.
7. Характеристика основных огнетушащих веществ и составов и способы их применения.
8. Требования к содержанию территорий, зданий, сооружений, помещений по пожарной безопасности.
9. Содержание территории, дорог, противопожарные разрывы и преграды. Меры безопасности, предъявляемые к содержанию противопожарных разрывов.
10. Требования пожарной безопасности при выполнении огневых работ в закрытых емкостях.
11. Обеспечение пожарной безопасности при проведении окрасочных работ.
12. Требования пожарной безопасности к техническому состоянию машин и оборудования.
13. Требования пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок, хранению ГСМ в ремонтных мастерских, гаражах, пунктах технического обслуживания.
14. Противопожарные мероприятия в животноводческих помещениях при выполнении технологических процессов (на МТФ, фермы КРС и т.д.).
15. Противопожарные требования к техническому состоянию технологического и электротехнического оборудования животноводческих и птицеводческих ферм.
16. Обязанности инженерно-технических работников и рабочих при возникновении аварийного положения на комплексах и фермах.
17. Обеспечение молниезащиты зданий и сооружений АПК (МТФ, свиноводческие фермы и комплексы, ЦРМ, склады).
18. Профилактика пожаров при эксплуатации отопительных и нагревательных установок.
19. Обеспечение пожарной безопасности при послеуборочной обработке зерна (хранение грубых кормов, транспортировка и сушка сена, получение витаминной травяной муки).
20. Требования пожарной безопасности при эксплуатации систем вентиляции, электроустановок.
21. Противопожарные требования при устройстве и эксплуатации технологического и электротехнического оборудования складов хранения материальных ценностей.
22. Противопожарные требования при устройстве и эксплуатации технологического и электротехнического оборудования складов хранения горюче-смазочных материалов.
23. Основные обязанности руководителей и должностных лиц по обеспечению пожарной безопасности.
24. Ответственность должностных лиц за противопожарное состояние в организации.
25. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на предприятиях АПК.
26. Порядок организации и работы пожарной дружины.

27. Порядок создания и работы пожарно-технических комиссий.
28. Противопожарный режим в организации.
29. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам.
30. Разработка мер по предотвращению пожаров и гибели людей на них.

**Консультант по разделу «Охрана труда» - Белохвостов Г.И., к.т.н, доцент  
+375 (17) 272-43-95; +375 (29) 613-21-34**

№ п/п	Ф.И.О. студента, группа, форма обучения	Тема дипломного проекта	Дополнительный вопрос к разделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к разделу 2 приложение Б
1	2	3	4	5
Кафедра экономики и организации предприятий АПК				
15	Михайловский Матвей Максимович, 29 эо ВБД	Конкурентоспособность организации и пути ее повышения (на примере производственно-торгового коммунального унитарного предприятия «Минский парниково-тепличный комбинат», г. Минск)	15	
16	Радкевич Алина Юрьевна, 29 эо ВБД	Организационно-экономическое обоснование роста производительности труда в организации (на примере производственного районного унитарного предприятия «Экспериментальная база имени Котовского», Узденский район, Минская область)	16	
17	Ревуцкая Марина Сергеевна, 29 эо БД	Экономическая эффективность производства молока в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «Сватки», Мядельский район, Минская область)	17	
18	Саевич Анна Викентьевна, 29 эо ВБД	Экономическая эффективность производства льна-долгунца в организации и пути ее повышения (на примере ОАО «Воложинский льнокомбинат», г.Воложин, Минская область)		18
19	Сак Артем Евгеньевич, 29 эо ВБД	Повышение эффективности деятельности молокоперерабатывающей организации (на примере Вилейского производственного участка ОАО «Минский молочный завод № 1», г.Вилейка, Минская область)		20

1	2	3	4	5
Кафедра экономики и организации предприятий АПК				
20	Тушенцов Платон Сергеевич, 29 эо ВБД	Оборотный капитал организации и пути повышения эффективности его использования (на примере производственно-торгового коммунального унитарного предприятия «Минский парниково-тепличный комбинат», г. Минск)		21