

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им.
Л.Н. Толстого

Кафедра агроинженерии и техносферной безопасности

Банников В.А.

Методические указания по практике
**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**
для студентов направления подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»

Тула 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Примеры типовых заданий на практику.....	4
Перечень вопросов для подготовки к зачёту с оценкой.....	5
Список литературы	5

ВВЕДЕНИЕ

В результате прохождения практики студент должен приобрести:

Знания:

- способности ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
- методов и систем обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей; меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техник, связанных с электробезопасностью, пожаробезопасностью и травмобезопасностью;
- организационных и нормативно-правовых основ обеспечения техносферной безопасности различных производственных процессов и объектов;
- как оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- как использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;
- как использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

умения:

- ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
- организовывать, планировать и контролировать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, а именно: пользоваться нормативной правовой документацией в области гигиены труда для целей специальной оценки условий труда и разработке мероприятий по охране труда;
- применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения техносферной безопасности объектов защиты;
- оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

навыки:

- способов ориентирования в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
- способности решать задачи профессиональной деятельности в составе коллектива, способностью организовывать, планировать и контролировать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
- способностью применять действующие нормативные и правовые акты для решения задач обеспечения техносферной безопасности на объектах защиты;

- способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- навыками использования знаний по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;
- навыками использования знаний организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

Компетенции формируемые в результате прохождения практики:

(ПК-11): способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

(ПК-12): способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

(ПК-3): способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

(ПК-9): готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;

(ПК-10): способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

(ОПК-3): способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности.

ПРИМЕРЫ ТИПОВЫХ ЗАДАНИЙ НА ПРАКТИКУ

1. Изучение структуры службы охраны труда на предприятии.
2. Ознакомление с порядком обучения и проверки знаний руководителей и специалистов предприятия по охране труда.
3. Изучение и освоение порядка отчетности о состоянии охраны труда на предприятии.
4. Изучение и приобретение навыков по составлению инструкций по охране труда.
5. Изучение и освоение правил пожарной безопасности и пожарной профилактики на предприятии.
6. Изучение технологии производства в химической отрасли. Чрезвычайные ситуации и ликвидация последствий при производстве капролактама.
7. Изучение технологии производства в металлургической промышленности. Чрезвычайные ситуации и ликвидация последствий аварий в металлургической промышленности.
8. Изучение технологии производства строительных материалов и изделий. Чрезвычайные ситуации и ликвидация последствий аварий в стройиндустрии.

9. Изучение технологии производства в электроэнергетике. Чрезвычайные ситуации и ликвидация последствий аварий в электроэнергетике.

10. Изучение технологии производства в деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Чрезвычайные ситуации и ликвидация последствий аварий в деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

11. Знакомство с цехами, участками и рабочими местами на предприятии.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЁТУ С ОЦЕНКОЙ

1. Дайте характеристику состояния безопасности труда исследуемой организации

2. Кратко приведите общие сведения об исследуемой организации.

3. Назовите основные характеристики производственной безопасности исследуемой организации.

4. Какие расчеты по оценке надежности работы оборудования и оценке степени

технического риска приведены в отчете.

5. Какие мероприятия предлагаются по организации и управлению интегрированными системами обеспечения безопасности жизнедеятельности на базовом предприятии.

6. Дайте характеристику анализу травматизма и заболеваемости работников исследуемой организации.

7. Дайте характеристику анализу рабочих мест по условиям труда.

8. Перечислите мероприятия по оздоровлению воздушной среды на исследуемом предприятии.

9. Дайте характеристику медицинскому и санитарно-бытовому обслуживанию работников исследуемого предприятия.

10. Ваши предложения по повышению производственной безопасности на исследуемом предприятии.

11. Ваши предложения по управлению и организации работ по обеспечению безопасности труда на исследуемом предприятии.

12. Дайте оценку по результатам практики

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Учебная литература

1. Охрана труда [Текст] / ред. М. А. Подобед. - М. : А-Приор, 2009. - 160 с. - ISBN9785384002468.

Белинская, И.В. Надежность технических систем и техногенный риск: учебное пособие для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 20.30.01 Техносферная безопасность (заочная форма обучения) / И.В. Белинская, В.Я. Сковородин ; Министерство

сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра «Автомобили, тракторы и технический сервис». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2017. - 46 с. : схем., табл. ; То же [Электронный ресурс]. -

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480391>.

Горшенина, Е. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: курс лекций : курс лекций / Е. Горшенина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 217 с.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259138> (29.10.2018).

Рахимова, Н.Н. Основы безопасности при авариях на химически опасных объектах: учебное пособие / Н.Н. Рахимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 138 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 62-64. - ISBN 978-5-7410-1690-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481794>(29.10.2018).

Шалагина, М. А. Охрана труда и техника безопасности [Текст] : практическое пособие / М. А. Шалагина. - М. : Экзамен, 2008. - 224 с. - ISBN 9785377011804.

Ресурсы сети «Интернет»

2. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp?>
3. Электронная библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
4. Федеральная университетская компьютерная сеть России <http://www.runnet.ru/>
5. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru/>
КонсультантПлюс. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс». – [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> .
Информационный портал «Охрана труда и БЖД» <http://ohrana-bgd.narod.ru/>