




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)

---

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

 Агошков А.И.

«03» сентября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой безопасности  
жизнедеятельности в техносфере

 Агошков А.И.

«03» сентября 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОПЫТА В ЭКСПЕРТНОЙ, НАДЗОРНОЙ И  
ИНСПЕКЦИОННО-АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Охрана труда»

Квалификация выпускника магистр

г. Владивосток

2015 г.

## **1. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ ПРОЦЕСС ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Программа производственной практики разработана в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры (далее – образовательный стандарт ДВФУ) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, принят решением Ученого совета ДВФУ, протокол № 06-15 от 04.06.2015, и введен в действие приказом ректора ДВФУ от 07.07.2015 № 12-13-1282..

## **2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОПЫТА В ЭКСПЕРТНОЙ, НАДЗОРНОЙ И ИНСПЕКЦИОННО - АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

Производственная практика является обязательной составной частью образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Охрана труда».

Цель производственной практики направлена на то, чтобы путем непосредственного участия, обучающегося в деятельности предприятия закрепить теоретические знания, полученные при изучении специальных и профессиональных дисциплин учебного плана, учебных практик, получение профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой, административно-технологической, надзорной, инспекционно-аудиторской, информационно-аналитической, экспертной, научно-исследовательской деятельности, овладеть практическими навыками и профессиональными компетенциями. Необходимо, чтобы магистранты приобрели опыт

самостоятельной, оперативной работы по организации производства, а также в вопросах охраны и безопасности труда в реальной производственной обстановке, сбора материалов для написания курсовых работ, курсовых проектов, выпускной квалификационной работы. Важной целью производственной практики является приобщение магистрантов к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностного опыта, необходимого для работы в профессиональной сфере. Основным содержанием практики является выполнение практических, учебных, учебно-исследовательских, научно-исследовательских заданий, соответствующих характеру будущей профессиональной деятельности обучающихся.

### **3. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.**

Задачами производственной практики являются:

- овладение способностями в проведении аудиторных работ по вопросам обеспечения производственной, промышленной и экологической безопасности;
- получение навыков по осуществлению надзора за соблюдением требований безопасности, проведения профилактических работ направленных на снижение негативного воздействия на человека и среду обитания;
- овладение технологиями управления персоналом, умениями и готовностью формировать команды для решения поставленных задач;
- выполнение прогнозирования опасностей;
- проведение анализа источников опасностей;
- формирование и разработка предложений по предотвращению опасностей;
- выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;
- участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы;
- формирование и разработка предложений по совершенствованию процесса управления организацией в условиях динамичной среды.

#### **4. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП**

Производственная практика входит в блок Б2.П. «Производственная практика», Б2.П.4 «Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности».

Прохождение данной практики базируется на знаниях, умениях и компетенциях магистранта, полученных при изучении предшествующих дисциплин: Б1.Б.4 «Инженерные методы защиты человека и природной среды», Б1.В.ОД.3 «Специальная оценка условий труда», Б1.В.ОД.4 «Нормативно-правовая база охраны и безопасности труда», Б1.В.ОД.5 «Охрана и безопасность труда на производстве», Б1.В.ДВ.1 «Промышленная санитария», Б1.В.ДВ.3 «Промышленная экология», Б2.У «Учебная практика» и др.

Магистранты перед прохождением практики должны обладать исходными знаниями и навыками такими как, умение пользоваться специальной литературой и другой научно-технической информацией, осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию), составлять отчеты по теме (заданию).

При прохождении производственной практики все собранные материалы, полученные результаты, сделанные расчеты, являются неотъемлемой частью для написания курсовой и выпускной квалификационной работы.

#### **5. ТИПЫ, СПОСОБЫ, МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.**

Вид – производственная практика.

Тип - практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности

Местом прохождения практики могут быть предприятия и организации всех организационно-правовых форм собственности в соответствии с договором между ДВФУ и администрацией предприятия. При наличии

вакантных оплачиваемых должностей магистранты могут зачисляться на них, если работа соответствует требованиям программы практики. Не допускается зачисление практиканта на должности, связанные с выполнением вспомогательных и технических мероприятий.

В соответствии с графиком учебного процесса практика проходит на 2 курсе в 4 семестре.

Магистрант, прибывший на практику, оформляется приказом по организации, он полностью подчиняется действующим в ней правилам внутреннего распорядка и распоряжениям, а также строго соблюдает правила техники безопасности и производственной санитарии, с которыми должен быть ознакомлен в установленном порядке. Магистрант несет ответственность за выполненную работу наравне со штатными работниками организации. Практика начинается с ознакомления практикантов с работой предприятия: с получения общих сведений о предприятии и производственной экскурсии.

#### **6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**В результате прохождения производственной практики (практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности) магистрант должен:**

- знать технологические процессы отдельных производственных подразделений и предприятия в целом; работу, функции и основные задачи отделов охраны труда и техники безопасности, охраны труда и производственного контроля на предприятии; организацию и осуществление мониторинга и контроля требований безопасности, проведение профилактических работ, направленных на снижение негативного воздействия на человека и среду обитания;
- уметь; организовывать мониторинг в техносфере и анализировать его результаты; составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития опасных ситуаций; проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и

территориально-производственных комплексов; анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания.

- владеть; методикой прогнозирования опасности; способностью определять и проводить анализ источников опасности; способностью формулировать предложения по предотвращению опасностей; овладеть следующими компетенциями:

Профессиональные компетенции:

*экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская:*

- умение анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания (ПК-21);
- способность проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов (ПК-22);
- способность разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта (ПК-23);
- способность организовывать мониторинг в техносфере и анализировать его результаты, составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития ситуации (ПК-24);
- способность проводить экспертизу безопасности объекта, сертификацию изделий машин, материалов на безопасность (ПК-25);
- способность проводить научную экспертизу безопасности новых проектов, аудит систем безопасности (ПК-26);
- способность осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой (ПК-27).

## **7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 4 недели, 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
		Всего	Ауд.	СРС	
Подготовительный этап		<b>6</b>	<b>6</b>		
1	Проведение всех организационных мероприятий перед выездом на практику.	2	2		Устный опрос
2	Проведение инструктажей по технике безопасности, медосмотра, получение направления на практику и другие мероприятия, проводимые в вузе.	2	2		Устный опрос.
3	Оформление на работе и сдача экзамена по технике безопасности и охране труда	2	2		Устный опрос.
Практический этап		<b>199</b>		<b>199</b>	
4	Сбор материалов об организационной структуре и функциях деятельности предприятия, ознакомление с технологическими процессами отдельных производств, ознакомление со способами и устройствами по снижению негативного воздействия конкретного производства на окружающую среду и человека.	40		40	Характеристика предприятия, описание статуса предприятия. Записи в дневнике.
5	Исследование организационной и управленческой структуры предприятия, цеха (участка) и их особенностей. Выполнение прогнозирования опасностей. Проведение анализа источников опасности, методы предотвращения опасностей.	54		54	Организационная и управленческая структуры в схемах. Записи в дневнике.
6	Исследование функций отдельных подразделений, служб предприятия по вопросам обеспечения производственной, промышленной и экологической безопасности, участие в проведении мероприятий по надзору и контролю на объекте, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой.	54		54	Функции подразделений, служб. Записи в дневнике.
7	Получение навыков в анализе и оценке потенциально опасных объектов, в проведении контроля состояния средств защиты, мониторинг полей и источников опасностей, участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы.	51		51	Обобщение материалов. Записи в дневнике.

8	Изучение литературных источников. Составление технического отчета по практике.	5		5	Подготовка письменного отчета
Итоговый этап		6	6		
9	Проверка отчета руководителем практики от производства и оформление характеристики.	3	3		Презентация отчета
10	Защита отчета (оценка результатов)	3	3		Защита отчета

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Во время прохождения производственной практики рекомендуется ознакомиться с технологической документацией предприятия:

- план предприятия и расположения цехов;
- структура управления предприятием;
- технологическая схема производственного процесса;
- конструкции машин, установок, станков и другого оборудования в цехе, их кинематические схемы и технические характеристики;
- отраслевые стандарты, регламентирующие порядок разработки, согласования, ввода в эксплуатацию и ремонта машин и оборудования;
- структура системы управления охраны труда, охраны окружающей среды и пожаробезопасности;
- статистика по травматизму;
- сводная ведомость аттестации рабочих мест;
- технологические регламенты производства;
- рабочие инструкции и технологические карты;
- проектные материалы;
- экологический паспорт природопользователя;
- отчетность 2ТП-отходы, 2ТП-воздух, 2ТП-вода;
- отчеты о научно-исследовательской работе;
- месячные и годовые технические отчеты цеха;
- расходные нормы на сырье, электроэнергию, пар, воду, вспомогательные материалы и др.;
- паспорта и чертежи оборудования;



- планы и отчеты о внедрении новой техники.

### **Вопросы, подлежащие изучению в период прохождения производственной практики**

1. Ведомственная подчиненность и структура организации. Организационная структура управления предприятием, цехом.

2. Профессии и квалификации, работающих на объекте в период практики. Профессии и квалификации инженерно-технических работников (ИТР).

3. Краткое описание технологических процессов, применяемых на предприятии, в цехе и т.п.

4. Краткая техническая характеристика технологического оборудования (машин и механизмов), используемого на объекте практики. Ручные и механизированные инструменты и приспособления для выполнения различных технологических операций.

5. Организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации станков, машин и оборудования.

6. Методы и приемы труда, обеспечивающие безопасность технологического процесса.

7. Техническая документация на производство работ. Проекты производства работ, технологические карты, карты труда; их использование и эффективность.

8. Технические средства сбора, обработки, накопления и хранения информации, используемые в организации. Обеспеченность предприятия нормативно-правовой и научно-технической литературой.

9. Сведения о производственном травматизме и профессиональной заболеваемости на предприятии за последние 5 лет. Регистрация и учет несчастных случаев на производстве, и профилактические мероприятия по их предупреждению. Формы отчетности о травматизме и профессиональной заболеваемости.

10. Мероприятия по охране труда и промышленной безопасности.

11. Мероприятия по сохранению и оздоровлению окружающей среды на предприятии.

12. Обеспечение пожаровзрывобезопасности на предприятии

13. Аттестация рабочих мест по условиям труда на предприятии как фактор безопасности.

14. Классификация процессов и видов работ при сварке, наплавке, резке, напылении и пайке металлов в цехе.

15. Классификация основных видов оборудования в литейных, термических и кузнечно-прессовых цехах. Анализ опасных и вредных производственных факторов в этих цехах и разработка СКЗ и СИЗ.

16. Анализ опасных и вредных производственных факторов на стадиях подготовки и проведении гальванических и окрасочных работ.

17. Требования безопасности к размещению и эксплуатации производственного оборудования и организации рабочих мест в цехах.

18. Требования безопасности к производству работ на грузоподъемных машинах, оборудовании и транспорте. Анализ схем строповки и складирования грузов.

19. Исследование социально-психологического климата в трудовом коллективе и его влияния на производственную деятельность, условия и безопасность труда.

20. Анализ причин возникновения производственных конфликтов и возможных способов их разрешения в процессе управления безопасностью труда.

21. Исследование путей повышения авторитета руководителя и совершенствования стиля его работы в области охраны и безопасности труда

22. Другие мероприятия в области охраны труда и промышленной безопасности на объекте.

## **9. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ)**

Перед началом практики магистранту выдается индивидуальное задание и дневник практики, в котором он регулярно делает записи. По каждой записи

указывается дата ее занесения и наименование или перечень работ. Дневник является основным материалом для составления отчета по производственной практике и средством самоконтроля, помогает правильно организовать свою работу.

Периодически, не реже одного раза в неделю, практикант обязан предоставлять дневник на просмотр руководителю практики от предприятия.

По окончании практики он должен представить руководителю практики от ДВФУ отчет о выполнении ее программы, общим объемом не менее 30-35 страниц. Руководитель проверяет отчет и делает заключение о допуске магистранта к защите (заключение о допуске к защите излагается на титульном листе отчета).

Отчет состоит из пояснительной записки и приложений, включающих копии различных документов, планов и т.д., используемых предприятием в процессе производства, а также при решении вопросов обеспечения производственной, промышленной и экологической безопасности, организации и осуществлении мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов, осуществление надзора за соблюдением требований безопасности, проведение профилактических работ, направленных на снижение негативного воздействия на человека и среду обитания, проведение экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов.

Отчет должен включать таблицы, схемы, фотографии, диаграммы, рисунки, анализ данных, критические замечания, предложения и рекомендации по совершенствованию работы предприятия в целом, или отдельных его структурных подразделений (участков, цехов, мастерских и т.д.).

В пояснительной записке должны быть отражены следующие вопросы:  
- краткая история предприятия, географическое месторасположение предприятия, структура предприятия, производственный план и его выполнение, характеристика выпускаемой продукции;

- технологический процесс основного производства, технологический процесс в целом по предприятию и более подробно цеха участка, отделения, где работал магистрант.

При описании технологического процесса дать характеристику о внутризаводских коммуникациях и системах жизнеобеспечения:

- привести план-схему участка, отделения или цеха, схему размещения машин и оборудования и их технические характеристики;

- дается характеристика рабочих мест по условиям труда, с описанием характерных опасных и вредных производственных факторов, применяемых средствах защиты и т. д.

Форма отчетности по результатам прохождения практики - зачет с оценкой. Оценка результатов практики вносится в приложение к диплому об окончании вуза и учитывается при подведении итогов общей успеваемости магистрантов.

### Этапы формирования компетенций

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-21 – умением анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания	Знает	Способы проведения анализа и оценка потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания
	Умеет	Применять знания при анализе и оценке потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания
	Владеет	Методами и технологиями проведения анализа и оценки потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания
ПК-22 – способностью проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов	Знает	Способы проведения экспертизы безопасности и экологичности проектов, производств
	Умеет	Применять знания при решении вопросов проведения экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов
	Владеет	Знаниями и методами проведения экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов
ПК-23 – способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня	Знает	Методологию обеспечения безопасности и её применение при разработке рекомендаций по повышению уровня безопасности объекта

безопасности объекта	Умеет	Анализировать и выбирать принципы, методы и средства обеспечения безопасности, рекомендуемые для повышения уровня безопасности объекта
	Владеет	Навыками оценки достоинств и недостатков принципов, методов и средств необходимыми для разработки обоснованных рекомендации по повышению уровня безопасности проектируемого объекта
<b>ПК-24</b> –способностью организовывать мониторинг в техносфере и анализировать его результаты, составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития ситуации	Знает	Как организовать мониторинг в техносфере и анализировать его результаты, составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития ситуации
	Умеет	Организовывать мониторинг в техносфере и анализировать его результаты, составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития ситуации
	Владеет	Методами и технологиями организации мониторинга в техносфере и анализа его результатов, составления краткосрочных и долгосрочных прогнозов развития ситуации
<b>ПК-25</b> –способностью проводить экспертизу безопасности объекта, сертификацию изделий машин, материалов на безопасность	Знает	Технологию проведения экспертизы безопасности объекта
	Умеет	Применять методы экспертной оценки
	Владеет	Знаниями по правилам сертификации изделий и материалов на безопасность
<b>ПК-26</b> – способностью проводить научную экспертизу безопасности новых проектов, аудит систем безопасности	Знает	Технологию проведения экспертизы безопасности проекта
	Умеет	Проводить аудиторскую проверку
	Владеет	Знаниями по правилам аудита и экспертизы
<b>ПК-27</b> – способностью осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой	Знает	нормативно-правовую базу, регулирующую процессы надзора и контроля на предприятии; правила организации и проведения надзора и контроля за состоянием условий труда на предприятии.
	Умеет	- планировать мероприятия по надзору и контролю в области охраны и безопасности труда; -составлять программу контроля; - разрабатывать положение о производственном контроле на предприятии.
	Владеет	- методикой разработки программы надзора и контроля; - методикой разработки положения о производственном контроле на предприятии - методикой проведения производственного контроля. расследования аварий на опасных производственных объектах.

По окончании практики магистранты защищают отчет по практике на кафедре. Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики. По итогам практики выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Магистранты, не выполнившие без уважительной причины программу практики, не прошедшие аттестацию при защите, направляются на практику повторно, в свободное от учебы время. В отдельных случаях (невыполнение программы без уважительной причины) они могут быть отчислены из учебного заведения как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом.

Основные критерии оценки практики складываются из следующих показателей:

- деловой активности магистранта в процессе практики;
- соблюдением производственной дисциплины магистрантом;
- качества работы во время экскурсий на предприятиях и на конкретных рабочих местах;
- отзыва и оценки руководителя практики от предприятия;
- качества и полноты выполненного отчета о практике;
- устных ответов магистранта при сдаче зачета;
- наличие наглядных пособий, сопровождающих доклад;
- качества изложенного доклада;
- качества и полноты ответов на вопросы комиссии.

*Шкала измерения уровня сформированности компетенций производственной практики*

Оценка (пятибалльная шкала)	2 неудовлетворитель- но	3 удовлетворитель- но	4 хорошо	5 отлично
Уровень сформированности компетенций	отсутствует	пороговый (базовый)	продвинутый	высокий (креативный)

## **10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **а) основная литература:**

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). Учебник. Изд-во «Юрайт», 2011. - 690 с.
2. Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О.Н. Безопасность жизнедеятельности: Учебник. 14-е изд., испр. /Под ред. О.Н. Русака. – СПб: Изд-во «Лань», 2012. – 672 с.
3. Фролов А. В. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. Уч. пособие. г. Ростов-на-Дону. Изд-во: Феникс, 2008.- 792 с.
4. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности. Учебник. 12-е изд., испр. и доп. г. Москва. Изд-во: Высшая школа, 2011.- 748 с.
5. Девисилов В. А. Охрана труда. Учебник. 3-е изд. г. Москва. Изд-во: Форум; Инфра-М, 2007.- 396 с.
6. Сотникова Е.В., Дмитриенко В.П. Техносферная токсикология: Учебное пособие. 1-ое изд. – СПб.: Изд-во «Лань», 2013. – 400 с.
7. Глебова Е.В. Производственная санитария и гигиена труда: Учебник / под редакцией Е.В. Глебова – М.: Высшая школа, 2007. – 382 с.
8. Курдюмов В. И., Зотов Б. И. Проектирование и расчет средств обеспечения безопасности. Учебник. г. Москва. Изд-во: КолосС, 2010. –216 с.

### **б) дополнительная литература:**

1. Журнал «Экология и промышленность России»
2. Журнал «Экологические системы и приборы»
3. Журнал «Физика горения и взрыва»
4. Журнал «Пожаро-взрывобезопасность»
5. Журнал «Пожарная безопасность»
6. Журнал «Гражданская защита»
7. Журнал «Медицина катастроф»
8. Журнал «Химия и жизнь»
9. Журнал «Экология и жизнь»
10. Журнал «Безопасность труда в промышленности»

11. Журнал «Охрана труда и социальное страхование»
12. Журнал «Гигиена и санитария»
13. Журнал «Медицина труда и промышленная экология»
14. Журнал «Безопасность жизнедеятельности»
15. Журнал «Справочник специалиста по охране труда»
16. Журнал «Техносферная безопасность»

**в) программное обеспечение и электронно-информационные ресурсы:**

1. <http://www.ventportal.com/> - Сайт «Вентпортал. Вентиляция и кондиционирование».
2. <http://www.twirpx.com/> - Сайт «Все для студента» - БЖД.
3. <http://window.edu.ru/> - информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - каталог образовательных интернет-ресурсов и электронной библиотеки учебно-методических материалов для общего и профессионального образования.
4. <http://www.e-fire.ru/> - Сайт «E-FIRE.RU».

**г). федеральные законы:**

1. Конституция РФ
2. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 г. №197-ФЗ (извлечения)
3. Федеральный закон от 24.07.1998 г. №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
4. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116 (в ред. От 07.08.2000г. № 122-ФЗ) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
5. Кодекс РФ об административных нарушениях от 30.12.2001г. № 195-ФЗ
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ «302 от 12.04.2011г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»



7. Постановление Правительства РФ от 18.05.2011 г. №394 «Об утверждении перечня отдельных видов профессиональной деятельности и деятельности, связанной с источником повышенной опасности, на занятие которыми устанавливаются ограничения для больных наркоманией»
8. Постановление Правительства РФ от 13.03.2008 г. №168 «О порядке определения норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания, молока или других равноценных пищевых продуктов»
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009г. №45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» (в ред. Приказа минздравсоцразвития РФ от 19.04.2010 №245н).
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009г. №45н «Об утверждении перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

#### **11. МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Для прохождения производственной практики в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 «Охрана труда» используется материально-техническое оснащение, имеющееся на предприятии/в организации по месту проведения практики. Организации и учреждения – базы практики, предоставляют магистрантам возможность прохождения практики в помещениях,

соответствующих действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ. Компьютеры, нормативные правовые акты, архивные материалы, статистические отчеты, доступ к документации предприятия, отчеты и статистику предприятия, информационные системы («Консультант-плюс», «Гарант»). Во время прохождения производственной практики магистрант использует современную аппаратуру, компьютеры, вычислительные комплексы, находящиеся в производственной организации по месту прохождения практики. Для полноценного прохождения производственной практики магистранты должны быть обеспечены приборами для измерения уровня шума, вибрации, запыленности, освещенности.

Учебные аудитории для проведения теоретических (лекционных, семинарских) занятий, укомплектованные специализированной учебной мебелью, техническими средствами, наглядными пособиями, литературой.

#### **Лекционная аудитория (мультимедийное оборудование).**

Характеристики оборудования:

Проекционный экран: Lumien на электроприводе. Проектор: PB6210 – 2шт.

Ноутбук: Lenovo ThinkPad X121e – 3 шт. Монитор: LCD – 5 шт.

Компьютер: HP ds7800 СМТ – 5шт. Моноблок: HP Compaq 8200 Elite – 1 шт.

#### **Программные продукты:**

- Операционная система: Windows Vista, XP. - Microsoft Office.

#### **Научные библиотеки с читальным залом.**

#### **Компьютерная техника.**

#### **Составитель:**

д-р. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой БЖД в ТС А. И. Агошков

**Программа практики обсуждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности в техносфере, протокол от « 03» сентября 2015 г. № 1.**