

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель ректора по развитию УП

\_\_\_\_\_ А.Н. Ярыгин

(подпись) (И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Директор Института инженерной и экологической безопасности \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Л.Н. Горина

(подпись) (И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Производственная практика (технологическая практика)

\_\_\_\_\_

(наименование практики)

по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

\_\_\_\_\_

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)

Пожарная безопасность

\_\_\_\_\_

(направленность (профиль))

Форма обучения: заочная

**Распределение часов по курсам и видам занятий  
(по учебному плану)**

|   |                  |          |          |            |          |          |              |
|---|------------------|----------|----------|------------|----------|----------|--------------|
| <b>Количество<br/>ЗЕТ</b>                 | <b>3</b>         |          |          |            |          |          |              |
| <b>Недель по<br/>РУП</b>                  | <b>2</b>         |          |          |            |          |          |              |
| <b>Виды кон-<br/>троля по<br/>курсам:</b> | <b>Зачеты</b>    |          |          |            |          |          |              |
|   | <b>№№ курсов</b> |          |          |            |          |          |              |
|   | <b>1</b>         | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b>   | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>Итого</b> |
| <b>ЗЕТ<br/>по курсам</b>                  |                  |          |          | <b>3</b>   |          |          | <b>3</b>     |
| <b>Часы</b>                               |                  |          |          | <b>108</b> |          |          | <b>108</b>   |
| <b>Недели</b>                             |                  |          |          | <b>2</b>   |          |          | <b>2</b>     |

Тольятти, 2016

Программа практики составлена на основании ФГОС ВПО/ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ФГОС ВО)

**Рецензирование программы практики:**

- ☐ Отсутствует
- ☐ Программа практики одобрена на заседании кафедры «Управление промышленной и экологической безопасностью» (протокол заседания № 2 от «04» сентября 2015 г.).
- ☐ Рецензент

\_\_\_\_\_  
(должность, ученое звание, степень) (подпись) (И.О. Фамилия)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Срок действия программы практики до «28» декабря 2021 г.**

**Информация об актуализации программы практики:**

Протокол заседания кафедры № 2 от «04» сентября 2016 г.

Протокол заседания кафедры № 2 от «18» сентября 2017 г.

Протокол заседания кафедры № 2 от «04» сентября 2018 г.

Протокол заседания кафедры № 2 от «9» сентября 2019 г.

Протокол заседания кафедры № 2 от «7» сентября 2020 г  
СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ Л.Р. Хамидуллова  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Директор Института инженерной и экологической безопасности  
(выпускающей направление (специальность))

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ Л.Н. Горина  
(подпись) (И.О. Фамилия)

## **АННОТАЦИЯ**

### **Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая практика)**

(наименование практики)

#### **1. Цель практики**

Закрепление теоретических знаний полученных студентами в процессе обучения в ВУЗе на основе практического применения их в практической деятельности, целенаправленного формирования профессиональных навыков, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

#### **Задачи практики**

- Изучить порядок организации гарнизонной службы, пожарно-тактической подготовки, работы опорного пункта, нештатных штабов пожаротушения, ведение регламентной документации, утвержденной уставами.
- Изучить порядок организации и проведения проверок служебной деятельности ПСЧ по курируемым направлениям.
- Изучить порядок ведения документов противопожарной службы гражданской обороны и мобилизационной подготовки
- Изучить организацию контроля над соблюдением техники безопасности, охраны труда, санитарии в пожарных подразделениях.
- Изучить расписание выезда подразделений пожарной охраны Тольяттинского местного пожарно-спасательного гарнизона.
- Ознакомиться с организацией работы нештатных служб пожарно-спасательного гарнизона.
- Изучить таблицу радиоданных Самарского территориального пожарно-спасательного гарнизона
- Изучить порядок организации и проведения пожарно-тактических учений.
- Изучить ТТХ пожарных автомобилей, средств связи находящихся на вооружении ПСЧ
- Изучить порядок хранения, эксплуатации, испытания и ремонта пожарных рукавов
- Изучить материальную часть дыхательных аппаратов, состоящих на вооружении в пожарно-спасательной части, порядок проведения проверок и технического обслуживания, особенностей работы в них и проведение расчетов рабочих параметров.
- Отработать нормативы по пожарно-строевой и тактико - специальной подготовке.

#### **2. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Данная практика относится к блоку 2 «Практики» (вариативная часть).

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная практика – «Экология», «Производственная санитария и гигиена», «Пожарная безопасность».

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике – «Промышленная экология», «Управление пожарной безопасностью».

#### **3. Способ проведения практики**

- стационарная;
- выездная.

#### **4. Форма (формы) проведения практики**

- непрерывно.

## 5. Место проведения практики

Промышленные предприятия г.о. Тольятти (отделы охраны труда, охраны окружающей среды, производственного контроля), структуры МЧС, научно-технический центр «Промышленная и экологическая безопасность».

## 6. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Формируемые и контролируемые компетенции   | Планируемые результаты обучения  |
|--|--|
| владение компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться) (ОК-4);   | Знать: компетенции совершенствования.  |
|  | Уметь: применять методы самосовершенствования.   |
|  | Владеть: компетенциями самосовершенствования.  |
| способность работать самостоятельно (ОК-8);  | Знать: виды самостоятельной работы.  |
|  | Уметь: работать самостоятельно.  |
|  | Владеть: навыками организации самостоятельной работы.  |
| способность использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-12); | Знать: основные программные средства.  |
|  | Уметь: пользоваться глобальными информационными ресурсами.   |
|  | Владеть: современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач |
| способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6)  | Знать: методы и способы установки (монтажа) средств защиты   |
|  | Уметь: принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты  |
|  | Владеть: навыками эксплуатации средств защиты  |
| способность организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решение по замене (регенерации) средства защиты (ПК-7)   | Знать: методы и критерии контроля состояния используемых средств защиты  |
|  | Уметь: организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты  |
|  | Владеть: навыками замены (регенерации) средств защиты  |
| способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПК-8)   | Знать: должностные обязанности по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в сфере профессиональной деятельности   |
|  | Уметь: выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |
|  | Владеть: навыками работы в сфере профессиональной деятельности   |
| готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в  | Знать: нормативные правовые основы охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики   |

| <b>Формируемые и контролируемые компетенции</b>   | <b>Планируемые результаты обучения</b>  |
|---|---|
| чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9)   | Уметь: использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики |
|   | Владеть: навыками организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики             |
| способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10) | Знать: основы безопасности различных производственных процессов   |
|   | Уметь: использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях                   |
|   | Владеть: навыками осуществления различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях   |

### **Основные этапы практики**

| <b>Разделы (этапы) практики</b>   |
|---|
| Организация практики, включающая собрание по практике для ознакомления с местом и временем консультаций во время практик, с содержанием отчета по практике, выдачей методических указаний.  |
| Подготовительный этап, включающий инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, оформление пропусков на предприятие.   |
| <p>Технологический этап.</p> <p>Изучить порядок организации гарнизонной службы, пожарно-тактической подготовки, работы опорного пункта, нештатных штабов пожаротушения, ведение регламентной документации, утвержденной уставами.</p> <p>Изучить порядок организации и проведения проверок служебной деятельности ПСЧ по курируемым направлениям.</p> <p>Изучить порядок ведения документов противопожарной службы гражданской обороны и мобилизационной подготовки</p> <p>Изучить организацию контроля над соблюдением техники безопасности, охраны труда, санитарии в пожарных подразделениях.</p> <p>Изучить расписание выезда подразделений пожарной охраны Тольяттинского местного пожарно-спасательного гарнизона.</p> <p>Ознакомится с организацией работы нештатных служб пожарно-спасательного гарнизона.</p> <p>Изучить таблицу радиоданных Самарского территориального пожарно-спасательного гарнизона</p> <p>Изучить порядок организации и проведения пожарно-тактических учений.</p> <p>Изучить ТТХ пожарных автомобилей, средств связи находящихся на вооружении ПСЧ</p> <p>Изучить порядок хранения, эксплуатации, испытания и ремонта пожарных рукавов</p> <p>Изучить материальную часть дыхательных аппаратов, состоящих на вооружении в пожарно-спасательной части, порядок проведения проверок и технического обслуживания, особенностей работы в них и проведение расчетов рабочих параметров.</p> <p>Отработка нормативов по пожарно-строевой и тактико - специальной подготовке</p> <p>Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.</p> |

**Общая трудоемкость практики – 3 ЗЕТ.**

## 7. Структура и содержание практики

Курс прохождения практики - 4

| Разделы (этапы) практики   | Виды учебной/производственной работы на практике |   |                        |  | Необходимые материально-технические ресурсы | Формы текущего контроля    | Рекомендуемая литература (№)  |
|--|--|---|------------------------|--|---|----------------------------|---|
|  | Деятельность непосредственно на базе практики    |   | Самостоятельная работа |  |   |                            |   |
|  | в часах  | виды учебной работы на практике   | в часах                | формы организации самостоятельной работы               |   |                            |   |
| Организация практики, включающая собрание по практике для ознакомления с местом и временем консультаций во время практик, с содержанием отчета по практике, выдачей методических указаний. | 10   | Ознакомительная лекция  | 6                      | Изучение конспектов и рекомендуемой литературы         | Лекционная аудитория                        | Проверка явки              | Положение об организации и проведении практики студентов Тольяттинского государственного университета |
| Подготовительный этап, включающий инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, оформление пропусков на предприятие.  | 10   | Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности                               | 4                      | Изучение программ инструктажей, нормативной литературы | Кабинеты охраны труда                       | Проверка подраздела отчета | Положение об организации и проведении практики студентов Тольяттинского государственного университета |
| Технологический этап.  | 40   | Изучить порядок организации гарнизонной службы, пожарно-тактической подготовки, | 10                     | Мероприятия по обра-                                   | Производственное                            | Проверка подраздела        | Обязательная: 1-11  |

|  |  |   |  |  |   |        |                     |
|--|--|---|--|--|---|--------|---------------------|
|  |  | <p>работы опорного пункта, нештатных штабов пожаротушения, ведение регламентной документации, утвержденной уставами.</p> <p>Изучить порядок организации и проведения проверок служебной деятельности ПСЧ по курируемым направлениям.</p> <p>Изучить порядок ведения документов противопожарной службы гражданской обороны и мобилизационной подготовки</p> <p>Изучить организацию контроля над соблюдением техники безопасности, охраны труда, санитарии в пожарных подразделениях.</p> <p>Изучить расписание выезда подразделений пожарной охраны Тольяттинского местного пожарно-спасательного гарнизона.</p> <p>Ознакомится с организацией работы нештатных служб пожарно-спасательного гарнизона.</p> <p>Изучить таблицу радиоданных Самарского территориального пожарно-спасательного гарнизона</p> <p>Изучить порядок организации и проведения пожарно-тактических учений.</p> <p>Изучить ТТХ пожарных автомобилей, средств связи находящихся на вооружении ПСЧ</p> <p>Изучить порядок хранения, эксплуатации, испытания и ремонта пожарных рукавов</p> <p>Изучить материальную часть дыхательных аппаратов, состоящих на вооружении в пожарно-спасательной части, порядок проведения проверок и технического об-</p> |  | <p>ботке полученного фактического материала;</p> <p>Ознакомление с законодательными и нормативно-правовыми документами</p> | <p>оборудование, производственные помещения, мультимедийный класс</p> | отчета | Дополнительная: 1-3 |
|--|--|---|--|--|---|--------|---------------------|

|  |           |   |           |   |                        |                                    |   |
|--|-----------|---|-----------|---|------------------------|------------------------------------|---|
|  |           | служивания, особенностей работы в них и проведение расчетов рабочих параметров. Отработка нормативов по пожарно-строевой и тактико - специальной подготовке |           |   |                        |                                    |   |
| Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике. | 20        | Мероприятия по обработке и систематизации фактического материала  | 8         | Мероприятия по обработке и систематизации фактического и нормативного материала | Лаборатории, компьютер | Защита отчетов и проведение зачета | Положение об организации и проведении практики студентов Тольяттинского государственного университета |
| <b>Итого:</b>  | <b>80</b> |   | <b>28</b> |   |                        |                                    |   |
| <b>Всего: 108</b>  |           |   |           |   |                        |                                    |   |

## 8. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

| Формы текущего контроля                             | Условия допуска   | Критерии и нормы оценки   |
|---|---|---|
| Проверка подразделов каждого этапа учебной практики | Полнота выполнения всех заданий, поставленных перед данным видом практики | Полнота и глубина выполненной работы. Уровень проявления профессионально-значимых умений во время прохождения практики. |
| Оценка руководителя                                 |   |   |

| Форма проведения промежуточной аттестации | Условия допуска   | Критерии и нормы оценки |   |
|---|---|-------------------------|---|
| Дифференцированный зачет                  | Выполнение программы практики. Качество отчетной документации и своевременность ее сдачи. | «отлично»               | Способность профессионально оформлять и представлять результаты работы. Своевременно сданный полный отчет, иллюстрированный схемами и чертежами в соответствии с программой практики. |
|   |   | «хорошо»                | Способность профессионально оформлять и представлять результаты работы. Своевременно сданный полный отчет в соответствии с программой практики с небольшими замечаниями.              |
|   |   | «удовлетворительно»     | Способность профессионально оформлять и представлять результаты работы. Своевременно сданный отчет в соответствии с программой практики с существенными замечаниями.                  |
|   |   | «неудовлетворительно»   | Невыполнение программы практики и отсутствие отчета.  |

Время проведения промежуточной аттестации - последний рабочий день практики.

## 9. Вопросы к промежуточной аттестации

| №   | Наименование вопроса   |
|-----|--|
| 1.  | Систем управления организации.   |
| 2.  | План работы служб охраны труда, охраны окружающей среды, главного энергетика, производственного контроля, отдела пожарной безопасности, ГО и ЧС.   |
| 3.  | План мероприятий по обеспечению безопасных условий труда.  |
| 4.  | Процедура проведения административного общественного контроля.   |
| 5.  | Методика проведения спецоценки условий труда.  |
| 6.  | Методика проведения производственного контроля за опасными производственными объектами.  |
| 7.  | Методика проектирования системы менеджмента экологической безопасности.  |
| 8.  | Виды отходов.  |
| 9.  | Процедуру учета отходов.   |
| 10. | Технология оформления паспорта на отходы.  |
| 11. | Методы расчета экономической эффективности от мероприятий по охране труда.   |
| 12. | Работа пожарного караула на пожарах, учениях, с учетом соблюдения правил по охране труда в подразделениях ГПС.   |
| 13. | Тактические возможности пожарного подразделения.   |
| 14. | Тактические возможности состава дежурного караула пожарной части.  |
| 15. | Процедура ведения эксплуатационных документов на пожарные автомобили.  |
| 16. | Порядок учета работы пожарных рукавов в пожарной части.  |
| 17. | Порядок взаимодействия служб города с Государственной противопожарной службой.   |
| 18. | Проведение мероприятий по контролю за противопожарным состоянием объектов.   |
| 19. | Порядок использования техники и средств связи.   |
| 20. | Регламентированная процедура исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности - Ведение учета объектов защиты, органов власти и планирование проверок в органах ГПН.  |
| 21. | Регламентированная процедура исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности – проведение плановых и внеплановых проверок.   |
| 22. | Регламентированная процедура исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности – оформление результатов проверок и принятие мер по результатам проверок.   |
| 23. | Регламентированная процедура исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности – регистрация и учет проверок.  |
| 24. | Регламентированная процедура исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности - рассмотрение заявлений организаций и граждан о выдаче заключений о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности. |
| 25. | Регламентированная процедура исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности - рассмотрение межведомственных запросов.   |
| 26. | Регламентированная процедура исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности - проведение консультаций по исполнению государственной функции и вопросам, входящим в компетенцию органов ГПН.                     |
| 27. | Организация экологического управления на предприятии.  |
| 28. | Организация и проведение производственного экологического контроля, экологиче-   |

|     |  |
|-----|--|
|     | ская отчетность предприятий.   |
| 29. | Методы контроля загрязняющих веществ в стоках, выбросах предприятия.   |
| 30. | Работа очистных сооружений.  |
| 31. | Порядок проведения экологического мониторинга.   |
| 32. | Порядок и методы проведения государственной экологической экспертизы.  |
| 33. | Порядок проведения санитарного надзора и экспертизы  |
| 34. | Порядок разработки технических нормативов в экологических проектных организациях города.   |
| 35. | Эколого-экономические характеристики объекта, источников загрязнения, деятельности администрации по снижению природоёмкости производств и уменьшению антропогенного влияния на ОС. |
| 36. | Платежи за природные ресурсы и загрязнения.  |
| 37. | Инструментальная или расчетная инвентаризация  |
| 38. | Качественный и количественный состав выбросов и сбросов.   |
| 39. | Методика расчета выброса загрязняющих веществ.   |
| 40. | Назначение пылеулавливающих установок (ПГУ), газоочистных установок (ГОУ), установок по очистке жидких сбросов.  |
| 41. | Методика назначения платы за выбросы (по нормативам тома ПДВ, по временно согласованным выбросам (ВСВ), по сверхлимитным).   |
| 42. | Методика назначения платы за сбросы (ПДС, ВСС).  |
| 43. | Методика назначения платы за вывоз твердых отходов на полигон в зависимости от класса опасности веществ.   |
| 44. | Изучить методику оптимизации экологических платежей.   |

## 10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 10.1. Паспорт фонда оценочных средств

| № п/п | Контролируемые разделы (этапы) практики  | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование оценочного средства   |
|-------|--|---|--|
| 1     | Организация практики, включающая собрание по практике для ознакомления с местом и временем консультаций во время практик, с содержанием отчета по практике, выдачей методических указаний. | ОК-4,8,12<br>ПК-6-10                          | -  |
| 2     | Подготовительный этап, включающий инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, оформление пропусков на предприятие.  | ОК-4,8,12<br>ПК-6-10                          | Журнал регистрации инструктажа по охране труда на рабочем месте.<br>Журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности. |
| 3     | Технологический этап.  | ОК-4,8,12<br>ПК-6-10                          | Разделы отчета по практике   |
| 4     | Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.   | ОК-4,8,12<br>ПК-6-10                          | Отчет по практике  |

**10.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

**Задание №1: Подготовительный этап.**

- Пройти вводный, первичный инструктаж по охране труда в организации;
- Пройти инструктаж по пожарной безопасности в организации;

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если он прошел инструктаж по охране труда, пожарной безопасности в организации;
- оценка «не зачтено» он не прошел инструктаж по охране труда, пожарной безопасности в организации.

**Задание №2: Технологический этап.**

Технологический этап.

Изучить порядок организации гарнизонной службы, пожарно-тактической подготовки, работы опорного пункта, нештатных штабов пожаротушения, ведение регламентной документации, утвержденной уставами.

Изучить порядок организации и проведения проверок служебной деятельности ПСЧ по курируемым направлениям.

Изучить порядок ведения документов противопожарной службы гражданской обороны и мобилизационной подготовки

Изучить организацию контроля над соблюдением техники безопасности, охраны труда, санитарии в пожарных подразделениях.

Изучить расписание выезда подразделений пожарной охраны Тольяттинского местного пожарно-спасательного гарнизона.

Ознакомится с организацией работы нештатных служб пожарно-спасательного гарнизона.

Изучить таблицу радиоданных Самарского территориального пожарно-спасательного гарнизона

Изучить порядок организации и проведения пожарно-тактических учений.

Изучить ТТХ пожарных автомобилей, средств связи находящихся на вооружении ПСЧ

Изучить порядок хранения, эксплуатации, испытания и ремонта пожарных рукавов

Изучить материальную часть дыхательных аппаратов, состоящих на вооружении в пожарно-спасательной части, порядок проведения проверок и технического обслуживания, особенностей работы в них и проведение расчетов рабочих параметров.

Отработка нормативов по пожарно-строевой и тактико - специальной подготовке

**Критерии оценки:**

оценка «зачтено» выставляется студенту, если:

- Изучен порядок организации гарнизонной службы, пожарно-тактической подготовки, работы опорного пункта, нештатных штабов пожаротушения, ведение регламентной документации, утвержденной уставами.
- Изучен порядок организации и проведения проверок служебной деятельности ПСЧ по курируемым направлениям.
- Изучен порядок ведения документов противопожарной службы гражданской обороны и мобилизационной подготовки
- Изучена организация контроля над соблюдением техники безопасности, охраны тру-

да, санитарии в пожарных подразделениях.

- Изучено расписание выезда подразделений пожарной охраны Тольяттинского местного пожарно-спасательного гарнизона.
- Изучена организация работы нештатных служб пожарно-спасательного гарнизона.
- Изучена таблица радиоданных Самарского территориального пожарно-спасательного гарнизона
- Изучен порядок организации и проведения пожарно-тактических учений.
- Изучены ТТХ пожарных автомобилей, средств связи находящихся на вооружении ПСЧ
- Изучен порядок хранения, эксплуатации, испытания и ремонта пожарных рукавов
- Изучена материальная часть дыхательных аппаратов, состоящих на вооружении в пожарно-спасательной части, порядок проведения проверок и технического обслуживания, особенностей работы в них и проведение расчетов рабочих параметров.
- Отработаны нормативы по пожарно-строевой и тактико - специальной подготовке.

оценка «не зачтено» выставляется студенту, если:

- НЕ изучен порядок организации и проведения проверок служебной деятельности ПСЧ по курируемым направлениям.
- НЕ изучен порядок ведения документов противопожарной службы гражданской обороны и мобилизационной подготовки
- НЕ изучена организация контроля над соблюдением техники безопасности, охраны труда, санитарии в пожарных подразделениях.
- НЕ изучено расписание выезда подразделений пожарной охраны Тольяттинского местного пожарно-спасательного гарнизона.
- НЕ изучена организация работы нештатных служб пожарно-спасательного гарнизона.
- НЕ изучена таблица радиоданных Самарского территориального пожарно-спасательного гарнизона
- НЕ изучен порядок организации и проведения пожарно-тактических учений.
- НЕ изучены ТТХ пожарных автомобилей, средств связи находящихся на вооружении ПСЧ
- НЕ изучен порядок хранения, эксплуатации, испытания и ремонта пожарных рукавов
- НЕ изучена материальная часть дыхательных аппаратов, состоящих на вооружении в пожарно-спасательной части, порядок проведения проверок и технического обслуживания, особенностей работы в них и проведение расчетов рабочих параметров.
- НЕ отработаны нормативы по пожарно-строевой и тактико - специальной подготовке.

### **Задание №3: Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.**

- Обработать и проанализировать полученную информацию;
- Подготовить отчет по практике.

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если он обработал и проанализировал полученную информацию, подготовил отчет по практике.
- оценка «не зачтено» он не обработал и не проанализировал полученную информацию, не подготовил отчет по практике.

## 11. Образовательные технологии и методические указания по выполнению заданий практики

| Технология   | Формы обучения  | Методы обучения                          |
|--|---|--|
| <b>Технология модульного обучения</b> – организация учебного процесса для полного овладения содержанием образовательных программ на основе независимых учебных модулей с учетом индивидуальных интересов и возможностей субъектов образовательного процесса. | Ознакомительная лекция.<br>Семинар по защите отчета по практике | Самостоятельная работа.<br>Консультация. |

Студент осуществляет сбор материала для отчета самостоятельно на месте прохождения практики и/или через информационно-правовые системы.

Результатом прохождения практики является сданный преподавателю отчет по практике.

Отчет оформляется в соответствии с действующим Положением об организации и проведении практики студентов Тольяттинского государственного университета и ГОСТ 2.105-95.

Структурными элементами отчета по практике являются:

- титульный лист
- Аннотация
- Содержание;
- Введение
- Термины и определения;
- Перечень сокращений и обозначений;
- Разделы, подразделы
- Заключение;
- Список используемых источников;
- Приложение.

Аннотация

Краткое описание содержания отчета.

Содержание

Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список используемых источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы отчета по практике.

При составлении отчета, состоящего из двух и более частей, в каждой из них должно быть свое содержание. При этом в первой части помещают содержание всего отчета с указанием номеров частей, в последующих - только содержание соответствующей части. Допускается в первой части вместо содержания последующих частей указывать только их наименования.

Термины и определения

Структурный элемент «Определения» содержит определения, необходимые для уточнения для установления терминов, используемых в отчете.

Перечень определений начинают со слов: «В настоящем отчете применяют следующие термины с соответствующими определениями».

#### Перечень сокращений и обозначений

Структурный элемент «Обозначения и сокращения» содержит перечень обозначений и сокращений, применяемых в данном отчете по практике.

Допускается определения, обозначения и сокращения приводить в одном структурном элементе «Определения, обозначения и сокращения».

#### Введение

Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научно-технической проблемы, основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости изучения элементов задания, Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы, связь данной работы с работами.

В отчете приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной практики.

Отчет должен содержать:

- а) методы решения задач и их сравнительную оценку;
- б) процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;
- в) обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ, оценку достоверности полученных результатов и технико-экономической эффективности их внедрения и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ, обоснование необходимости проведения дополнительных исследований, отрицательные результаты, приводящие к необходимости прекращения дальнейших исследований.

#### Заключение

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам практики или отдельных ее этапов;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов практики.

#### Список используемых источников

Список должен содержать сведения об источниках, используемых при составлении отчета.

#### Приложения

В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной практикой, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

В приложения могут быть включены:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- протоколы испытаний;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;

- заключение метрологической экспертизы;
- инструкции, методики, разработанные в процессе выполнения НИР;
- иллюстрации вспомогательного характера.

## 12. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 12.1. Обязательная литература

| № п/п | Библиографическое описание   | Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум и др.) | Количество в библиотеке |
|-------|--|--|-------------------------|
| 1.    | Собурь С. В. Пожарная безопасность предприятия [Электронный ресурс] : Курс пожарно-технического минимума : учеб.-справ. пособие / С. В. Собурь. - 17-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2017. - 479 с. : ил. - ISBN 978-5-98629-079-9   | Учебно-справочное пособие  | ЭБС "IPRbooks"          |
| 2.    | Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака. - Изд.17-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 704 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0284-7.   | Учебник  | ЭБС "Лань"              |
| 3.    | Данилина Н. Е. Производственная безопасность [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие для студентов оч. формы обучения / Н. Е. Данилина, Л. Н. Горина ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Управление пром. и экол. безопасностью". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 155 с. - Библиогр.: с. 151-155. - ISBN 978-5-8259-1141-0.   | учеб.-метод. пособие   | Репозиторий ТГУ         |
| 4.    | Мельников В. П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Мельников. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2017. - 400 с. - ISBN 978-5-906818-13-3.   | Учебник  | ЭБС "ZNANIUM.COM"       |
| 5.    | Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 408 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2510-5.   | Учебное пособие  | ЭБС "Лань"              |
| 6.    | Угарова Л. А. Охрана труда [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие для студентов оч. формы обучения / Л. А. Угарова, Л. Н. Горина ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Управление пром. и экол. безопасностью". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 241 с. - Библиогр.: с. 219-220. - Прил.: с. 221-241. - ISBN 978-5-8259-1129-8. | учеб.-метод. пособие   | Репозиторий ТГУ         |

## 12.2. Дополнительная литература и учебные материалы (аудио-, видеопособия и др.)

- фонд научной библиотеки ТГУ:

| № п/п | Библиографическое описание  | Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.) | Количество в библиотеке |
|-------|---|--|-------------------------|
| 1.    | Екимова И. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие для техн. вузов / И. А. Екимова. - Томск : Эль Кон-тент : ТУСУР, 2012. - 192 с. - ISBN 978-5-4332-0031-9. | Учебное пособие  | ЭБС "IPRbooks"          |
| 2.    | Потоцкий Е. П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е. П. Потоцкий. - Москва: МИСиС, 2012. - 77 с. - ISBN 978-5-87623-591-6.                                | Учебное пособие  | ЭБС "IPRbooks"          |
| 3     | Федоров П. М. Охрана труда [Электронный ресурс] : практ. пособие / П. М. Федоров. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. - 137 с. : ил. - ISBN 978-5-369-01674-9.                      | практ. пособие   | ЭБС "ZNANIUM.COM"       |

## 12.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- Нормативные правовые документы. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
- Журнал «Безопасность в техносфере». [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://magbvt.ru>
- Журнал «Безопасность жизнедеятельности». [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.novtex.ru/bjd/>
- Журнал «Промышленная безопасность и экология». [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.prombez.com>
- Журнал «Экология». [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ipae.uran.ru/ecomag>
- Журнал «Вектор науки ТГУ» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://edu.tltsu.ru>
- Журнал «Экология и промышленность России» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ekologprom.ru>
- Журнал «Пожарная безопасность» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.vniipo.ru/orders/magazine/magazine.htm>
- Журнал «Пожаровзрывобезопасность» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://fire-smi.ru>
- Журнал «Пожарная безопасность в строительстве» [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.firepress.ru/index.php?show\\_aux\\_page=1](http://www.firepress.ru/index.php?show_aux_page=1)
- Журнал «Пожарное дело» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://pojdelo-journal.ru>

- Журнал «Fire Engineering» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fireengineering.com/index.html>
- Журнал «Жизнь без опасности» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://subscribe.ru/archive/build.pozhproekt/201003/31100918.html>
- Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ipb.mos.ru/ttb/index.html>
- Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.garant.ru>
- Информационно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kodeks.ru>
- Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ohranatruda.ru>
- «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-технический и производственный журнал — Электрон. журн. — Режим доступа: <http://novtex.ru/jorn.htm>

#### 12.4. Перечень программного обеспечения

| № п/п | Наименование ПО | Количество лицензий | Реквизиты договора (дата, номер, срок действия) |
|-------|-----------------|---------------------|---|
| 1.    | Windows         | 1398                | -   |
| 2.    | Office Standart | 1398                | -   |
| 3.    | Консультант+    | Неограниченно       | №1522 от 25.12.2015                             |

#### 12.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

| № п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практики   | Перечень основного оборудования                                     | Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.                   | Площадь, м <sup>2</sup> | Количество посадочных мест |
|-------|--|---|--|-------------------------|----------------------------|
| 1     | Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной ат- | Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет | 445020 Самарская область, г.Тольятти, ул. Белорусская, 14, позиция по ТП № 48, Г-401 | 84,8                    | 16                         |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование оборудо-<br/>ванных учебных<br/>кабинетов, лабораторий, мастерских и др.<br/>объектов для прове-<br/>дения практики</b> | <b>Перечень основного<br/>оборудования</b>       | <b>Фактический ад-<br/>рес учебных ка-<br/>бинетов, лабора-<br/>торий, мастер-<br/>ских и др.</b> | <b>Площадь, м<sup>2</sup></b> | <b>Количество<br/>посадочных<br/>мест</b> |
|------------------|---|--|---|-------------------------------|---|
|                  | тестации.   |  |   |                               |   |
| 2                | Производственные и др. объекты в соответ-<br>ствии с приказом о<br>прохождении практи-<br>ки  | Производственное<br>оборудование                 | -   | -                             | -   |
| 3                |   | Оборудование ана-<br>литических лабора-<br>торий | -   | -                             | -   |
| 4                |   | Противопожарное<br>оборудование                  | -   | -                             | -   |
| 5                |   | Стендовое и испыта-<br>тельное оборудова-<br>ние | -   | -                             | -   |