

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
(наименование практики)

по направлению подготовки (специальности)

20.03.01 Техносферная безопасность

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

Пожарная безопасность

(направленность (профиль)/специализация)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2017

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

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|----------|------------|----------|----------|----------|--------------|
| Количество ЗЕТ | 3 | | | | | | |
| Недель по РУП | 2 | | | | | | |
| Виды контроля по курсам: | Зачеты | | | | | | |
| | №№ курсов | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Итого |
| ЗЕТ по курсам | | | 3 | | | | 3 |
| Часы | | | 108 | | | | 108 |
| Недели | | | 2 | | | | 2 |

Программа практики составлена на основании ФГОС ВПО/ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 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 2016 г.).

Рецензент

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

Срок действия программы практики до «31» августа 2022 г.

Информация об актуализации программы практики:

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

Протокол заседания кафедры № 2 от «4» сентября 2018 г.

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института инженерной и экологической безопасности
(разработавшей программу)

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

Л.Н.Горина
(И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ

Б2.В.01(У) Учебная практика

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

(наименование практики)

1. Цель практики

Получение практических навыков выполнения функциональных обязанностей специалиста по охране труда, охране окружающей среды, пожарного караула и инспектора ГПН (Госпожнадзора).

Задачи практики

Изучить:

Основные показатели пожарной опасности технологических процессов и самих промышленных объектов, в том числе охраняемых, непосредственно на месте.

Методику проведения разбора пожаров.

Организацию деятельности Государственной противопожарной службы МЧС России.

Правила охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России.

Организацию гарнизонной и караульной службы. Обязанности личного состава службы и караула.

Пожарные автомобили. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Ручные и пожарные лестницы. Средства пенного пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Общие сведения о пожаре и его развитие. Прекращение горения на пожаре. Боевой устав пожарной охраны. Особенности тушения пожара.

Тактические возможности подразделения. Обязанности участников тушения пожара.

Пожарную технику. Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины. Противопожарную защиту и тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.

Противопожарную защиту и тушение пожаров в административных зданиях.

Противопожарную защиту и тушение пожаров в медицинских учреждениях.

Установки пожаротушения автоматические. Эвакуация людей.

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 – «Введение в профессию».

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике: «Производственная безопасность», «Промышленная экология», «Охрана труда», «Пожаротушение».

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 инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-1) | Знать: методы осуществления инженерных разработок среднего уровня сложности |
| | Уметь: принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива |
| | Владеть: навыками работы составе коллектива |
| способность разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2); | Знать: виды и назначение графической документации |
| | Уметь: разрабатывать и использовать графическую документацию |
| | Владеть: навыками разработки графической документации |
| способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-3). | Знать: основные меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники |
| | Уметь: оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники |
| | Владеть: навыками оценки риска |
| способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям (ПК-4) | Знать: методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям |
| | Уметь: использовать методы расчетов элементов технологического оборудования |
| | Владеть: навыками расчетов элементов технологического оборудования по критериям |
| способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (ПК-5) | Знать: основы обеспечения техносферной безопасности |
| | Уметь: ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности |
| | Владеть: навыками выбора известных устройств, систем и методов защиты человека и окружающей среды от опасностей |

Основные этапы практики

| Разделы (этапы) практики |
|--|
| 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. |
| Основные показатели пожарной опасности технологических процессов и самих промышленных объектов, в том числе охраняемых, непосредственно на месте. Методика проведения разбора пожаров. Организация деятельности Государственной противопожарной службы МЧС России. Правила охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России. Организация гарнизонной и караульной службы. Обязанности личного состава службы и караула. Пожарные автомобили. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Ручные и пожарные лестницы. Средства пенного пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Общие сведения о пожаре и его развитие. Прекращение горения на пожаре. Боевой устав пожарной охраны. Особенности тушения пожара. Тактические возможности подразделения. Обязанности участников тушения пожара. Изучение районов выезда. Пожарная техника. Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины. Противопожарная защита и тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Противопожарная защита и тушение пожаров в административных зданиях. Противопожарная защита и тушение пожаров в медицинских учреждениях. Установки пожаротушения автоматические. Эвакуация людей. |
| Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике. |

Общая трудоемкость практики – 3 ЗЕТ.

7. Структура и содержание практики

Курс прохождения практики - 3

| 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 | - | 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 | - | Изучение программ инструктажей, нормативной литературы | Кабинеты охраны труда | Проверка подраздела отчета | Положение об организации и проведении практики студентов Тольяттинского государственного университета |
| Основные показатели пожарной опас- | 40 | Организация рабочего места | 18 | | | | Обязательная |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|---------------------------------------|
| <p>ности технологических процессов и самих промышленных объектов, в том числе охраняемых, непосредственно на месте.</p> <p>Методика проведения разбора пожаров.</p> <p>Организация деятельности Государственной противопожарной службы МЧС России.</p> <p>Правила охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России.</p> <p>Организация гарнизонной и караульной службы. Обязанности личного состава службы и караула.</p> <p>Пожарные автомобили. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Ручные и пожарные лестницы. Средства пенного пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Общие сведения о пожаре и его развитие. Прекращение горения на пожаре. Боевой устав пожарной охраны. Особенности тушения пожара.</p> <p>Тактические возможности подразделения. Обязанности участников тушения пожара. Изучение районов выезда.</p> <p>Пожарная техника. Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины. Противопожарная защита и тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Противопожарная защита и тушение пожаров в административных зданиях. Противопожарная защита и тушение пожаров в ме-</p> | | <p>и мероприятий по обеспечению безопасности</p> <p>Организация несения службы караулом во внутреннем наряде</p> <p>Организация работы караула на пожарах, учениях, с учетом соблюдения правил по охране труда в подразделениях ГПС</p> <p>Организация занятий с личным составом караула.</p> <p>Грамотное составление оперативных карточек пожаротушения.</p> <p>Составление плана эвакуации.</p> <p>Умение работы с нормативными документами ГПН.</p> | | | | | <p>1-11</p> <p>Дополнительная:1-3</p> |
|---|--|---|--|--|--|--|---------------------------------------|

| | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----------|---|------------------------|------------------------------------|--|
| дицинских учреждениях. Установки пожаротушения автоматические. Эвакуация людей. | | | | | | | |
| Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике. | 20 | Мероприятия по обработке и систематизации фактического материала | 10 | 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 |
| Итого: | 80 | | 28 | | | | |
| Всего: 108 | | | | | | | |

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. | Структура органов по труду и охране труда. |
| 2. | Структура органов промышленной безопасности. |
| 3. | Структура органов экологической безопасности. |
| 4. | Структура органов пожарной безопасности и безопасности в ЧС и АС. |
| 5. | Трудовой кодекс Российской Федерации. |
| 6. | Федеральный закон о пожарной безопасности. |
| 7. | Федеральный закон о промышленной безопасности. |
| 8. | Федеральный закон об охране окружающей среды. |
| 9. | Федеральный закон о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| 10. | Нормативные акты в области техносферной безопасности. |
| 11. | Подходы к проектированию системы управления техносферной безопасностью. |
| 12. | Формулирование цели системы управления техносферной безопасностью. |
| 13. | Полномочия работодателя и работников в системе управления техносферной безопасностью. |
| 14. | Права и обязанности работодателя и работников в системе управления техносферной безопасностью. |
| 15. | Должностные инструкции и инструкции по охране труда, пожарной безопасности, инструкции по безопасности. |
| 16. | Обучение специалистов по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды. |
| 17. | Обучение рабочих по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды. |
| 18. | Инструктажи. Виды инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды. |
| 19. | Оформление результатов обучения. Профессиональная подготовка и переподготовка в системе управления техносферной безопасностью. |
| 20. | Общие требования при планировании мероприятий в системе управления техносферной безопасностью. |
| 21. | Формулирования ограничений и критериев для определения эффективности мероприятий. |
| 22. | Идентификация опасностей и оценка риска. |
| 23. | Устранение опасности и(или) риски. |
| 24. | Ограничение опасности и (или) риски в их источнике путем использования технических средств коллективной защиты или организационных мер. |
| 25. | Минимизация опасности и (или) риски путем применения безопасных систем, а также меры административного ограничения суммарного времени контакта с вредными и опасными техногенными факторами. |
| 26. | Отходы отраслей экономики. |
| 27. | Промышленные и селитебные зоны. |
| 28. | Санитарно-защитные зоны и основы проектирования техносферных регионов. |
| 29. | Основные параметры количественного и качественного состава выбросов объектов техносферы. |
| 30. | Основные способы снижения негативного воздействия объектов техносферы на атмосферный воздух. |
| 31. | Виды источников выбросов и рассеивание примесей в атмосфере, расчет зон загряз- |

| | |
|-----|---|
| | нения и приземных концентраций. |
| 32. | Понятие ПДВ (предельно допустимый выброс) и ПДС (предельно допустимый сброс) и методы их определения. |
| 33. | Основные способы очистки сточных вод. |
| 34. | Основные характеристики твердых отходов - промышленные, бытовые, сельскохозяйственные. |
| 35. | Способы сбора, переработки и захоронения отходов. |
| 36. | Основные экологические показатели. |
| 37. | Оценка воздействия объекта техносферы на окружающую среду. |
| 38. | Сущность концепции устойчивого развития. |
| 39. | История создания государственной противопожарной службы. |
| 40. | Перечень нормативно-правовых актов и документов государственной пожарной службы. |
| 41. | Задачи государственной противопожарной службы. |
| 42. | Функции государственной противопожарной службы. |
| 43. | Принципы организации государственной противопожарной службы. |
| 44. | Полномочия противопожарной службы субъекта РФ. |
| 45. | Структура государственной противопожарной службы. |
| 46. | Личный состав государственной противопожарной службы. |
| 47. | Понятие о внутреннем и внешнем управлении для органов ГПС. |
| 48. | Понятия «орган управления ГПС», «подразделение ГПС», их виды. |
| 49. | Договорные подразделения федеральной противопожарной службы. |
| 50. | Мероприятия по предупреждению пожаров. |
| 51. | Роль органов местного самоуправления в обеспечении пожарной безопасности муниципальных образований. |
| 52. | Ведомственная и частная пожарная охрана. Характеристики. Отличия. |
| 53. | Добровольная и муниципальная пожарная охрана. Характеристики. Отличия. Организация деятельности добровольных пожарных дружин. |
| 54. | Пожарно-профилактическая деятельность государственной противопожарной службы. |
| 55. | Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. |
| 56. | Государственный пожарный надзор в системе обеспечения пожарной безопасности. |
| 57. | Положения гражданского законодательства Российской Федерации, регламентирующие надзорную деятельность в области пожарной безопасности. |
| 58. | Основные направления деятельности по организации и осуществлению государственного пожарного надзора. |
| 59. | Личный состав государственного противопожарного надзора. |
| 60. | Органы исполнительной власти и подведомственные им государственные учреждения, уполномоченные на осуществление федерального государственного пожарного надзора. |
| 61. | Права и обязанности главного государственного инспектора Российской Федерации по пожарному надзору. |
| 62. | Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. |
| 63. | Виды и классификация оперативно-тактических действий пожарных подразделений. |
| 64. | Оперативно-тактические действия пожарных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| 65. | Общая и частная классификация пожаров. |
| 66. | Способы тушения пожаров. |

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 ПК-1-5 | - |
| 2 | Подготовительный этап, включающий инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, оформление пропусков на предприятие. | ОК- 4,8,12 ПК-1-5 | Журнал регистрации инструктажа по охране труда на рабочем месте. Журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности. |
| 3 | Производственный этап | ОК- 4,8,12 ПК-1-5 | Разделы отчета по практике |
| 4 | Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике. | ОК- 4,8,12 ПК-1-5 | 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

10.2.1. Задания на практику

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: Производственный этап.

- Изучить основные показатели пожарной опасности технологических процессов и самих промышленных объектов, в том числе охраняемых, непосредственно на месте.
- Изучить методику проведения разбора пожаров.
- Изучить организацию деятельности Государственной противопожарной службы МЧС России. Правила охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России.

- Изучить организацию гарнизонной и караульной службы. Обязанности личного состава службы и караула.
- Изучить виды и технические характеристики пожарных автомобилей. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Ручные и пожарные лестницы. Средства пенного пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Общие сведения о пожаре и его развитие. Прекращение горения на пожаре. Боевой устав пожарной охраны. Особенности тушения пожара.
- Изучить тактические возможности подразделения. Обязанности участников тушения пожара. Изучение районов выезда. Пожарная техника. Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины. Противопожарная защита и тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Противопожарная защита и тушение пожаров в административных зданиях. Противопожарная защита и тушение пожаров в медицинских учреждениях. Установки пожаротушения автоматические. Эвакуация людей.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если изучены основные показатели пожарной опасности технологических процессов и самих промышленных объектов, в том числе охраняемых, непосредственно на месте.

Изучена методика проведения разбора пожаров, организация деятельности Государственной противопожарной службы МЧС России. Правила охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России, организация гарнизонной и караульной службы. Обязанности личного состава службы и караула. Виды и технические характеристики пожарных автомобилей. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Ручные и пожарные лестницы. Средства пенного пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Общие сведения о пожаре и его развитие. Прекращение горения на пожаре. Боевой устав пожарной охраны. Особенности тушения пожара. Тактические возможности подразделения. Обязанности участников тушения пожара. Изучение районов выезда. Пожарная техника. Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины. Противопожарная защита и тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Противопожарная защита и тушение пожаров в административных зданиях. Противопожарная защита и тушение пожаров в медицинских учреждениях. Установки пожаротушения автоматические. Эвакуация людей.

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если не изучены основные показатели пожарной опасности технологических процессов и самих промышленных объектов, в том числе охраняемых, непосредственно на месте. Не изучена методика проведения разбора пожаров, организация деятельности Государственной противопожарной службы МЧС России. Правила охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России, организация гарнизонной и караульной службы. Обязанности личного состава службы и караула. Виды и технические характеристики пожарных автомобилей. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Ручные и пожарные лестницы. Средства пенного пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Общие сведения о пожаре и его развитие. Прекращение горения на пожаре. Боевой устав пожарной охраны. Особенности тушения пожара. Тактические возможности подразделения. Обязанности участников тушения пожара. Изучение районов выезда. Пожарная техника. Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины. Противопожарная защита и тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Противопожарная защита и тушение пожаров в административных зданиях. Противопожарная защита и тушение пожаров в медицинских учреждениях. Установки пожаротушения автоматические. Эвакуация людей.

Задание №3: 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 |
|--|---|--|
| Технология модульного обучения – 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. Семинар по защите отчета по практике | Самостоятельная работа. 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. Поставленная цель, задачи и результат достижения.

Содержание

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

Термины и определения

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

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

Перечень сокращений и обозначений

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

Введение

Должны быть отображены цели и задачи практики, ее роль в учебном процессе, знания, умения и навыки, которые планируется приобрести во время практики. Общие сведения о предприятии, организации, структурном подразделении. Основное содержание своей работы во время практики.

Разделы

Раздел 1. Работа с нормативными документами. Необходимо описать какие нормативно-правовые документы были изучены, с какой целью, результат.

Раздел 2,3. На основании выполненной работы на практике и материалов, полученных студентами при прохождении практики на конкретном предприятии, наполняются все разделы, подразделы согласно заданного алгоритма.

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 Контент : 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
- 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 к журн.: <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 | Бессрочная |
| 2 | Office Standart | 1398 | Бессрочная |
| 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 ² | 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 промежу- | 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 |

| № 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 ² | Количество посадочных мест |
|----------|--|--|--|-------------------------|----------------------------|
| | точной аттестации. | | | | |
| 2 | Производственные и др. объекты в соответствии с приказом о прохождении практики | Производственное оборудование | - | - | - |
| 3 | | Оборудование аналитических лабораторий | - | - | - |
| 4 | | Противопожарное оборудование | - | - | - |
| 5 | | Стендовое и испытательное оборудование | - | - | - |