

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПРИЕМ 2018 г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

|                     |                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип практики</b> | <b>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</b> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |                                           |         |          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----------|
| Направление подготовки/специальность                 | 20.03.01 Техносферная безопасность        |         |          |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | Защита в чрезвычайных ситуациях           |         |          |
| Специализация                                        | Защита в чрезвычайных ситуациях           |         |          |
| Уровень образования                                  | высшее образование – бакалавриат          |         |          |
| Период прохождения                                   | с 44 по 47 неделю 2019/2020 учебного года |         |          |
| Курс                                                 | <b>2</b>                                  | семестр | <b>4</b> |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)          | <b>6</b>                                  |         |          |
| Продолжительность недель / академических часов       | 4/216                                     |         |          |
| Виды учебной деятельности                            | Временной ресурс                          |         |          |
| Контактная работа, ч                                 | -                                         |         |          |
| Самостоятельная работа, ч                            | 216                                       |         |          |
| ИТОГО, ч                                             | 216                                       |         |          |

Вид промежуточной аттестации

|                  |                              |                  |
|------------------|------------------------------|------------------|
| <b>Диф.зачет</b> | Обеспечивающее подразделение | <b>ОКД ИШНКБ</b> |
|------------------|------------------------------|------------------|

## 1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенций | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                           | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                    | Код                                                         | Наименование                                                                                                                      |
| ОПК(У)-1        | Способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности | ОПК(У)-1.B27                                                | Владеет навыками приобретения необходимой информации с целью повышения квалификации и расширения профессионального кругозора      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК(У)-1.U19                                                | Умеет применять компьютерную технику и информационно-коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности            |
| ОПК(У)-3        | Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности                                                                                                                                | ОПК(У)-3.B2                                                 | Владеет навыками использования действующей системы нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК(У)-3.U2                                                 | Умеет ориентироваться в нормативно-правовых актах в области техносферной безопасности                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК(У)-3.32                                                 | Знает действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности                                           |
| ОПК(У)-5        | Готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе                                                                                                                                                           | ОПК(У)-5.B1                                                 | Владеет современными методами анализа и обработки информации в области безопасности для организации своей работы и работы команды |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК(У)-5.U1                                                 | Умеет использовать информацию в области безопасности для организации своей работы и работы команды                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК(У)-5.31                                                 | Знает современные источники получения информации в области безопасности для организации своей работы и работы команды             |

## 2. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

**Вид практики:** учебная.

**Тип практики:** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

**Формы проведения:** дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Способ проведения практики:** стационарная; выездная.

**Места проведения практики:**

- профильные организации;
- структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА относительно рекомендованных условий труда).

## 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

После прохождения практики будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения при прохождении практики |                                                                                                                                                                      | Компетенция                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Код                                                      | Наименование                                                                                                                                                         |                                  |
| РП-1                                                     | Планировать индивидуальную и коллективную деятельность по теме исследования.                                                                                         | ОПК(У)-1<br>ОПК(У)-3<br>ОПК(У)-5 |
| РП-2                                                     | Выполнять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию в области техносферной безопасности в соответствии с индивидуальным заданием. | ОПК(У)-1<br>ОПК(У)-3<br>ОПК(У)-5 |

|      |                                                                                            |                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| РП-3 | Обсуждать и представлять результаты исследования в соответствии с индивидуальным заданием. | ОПК(У)-1<br>ОПК(У)-3<br>ОПК(У)-5 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

#### 4. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

| № недели | Этапы практики, краткое содержание (виды работ)                                                                                                                                                                                                           | Формируемый результат обучения |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | Подготовительный этап:<br>– прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка;<br>– ознакомительные лекции;<br>– сбор литературного материала. | РП-1<br>РП-2                   |
| 2 - 3    | Основной этап:<br>– сбор фактического материала;<br>– обработка и систематизация наблюдений;<br>– обработка и анализ полученной информации.                                                                                                               | РП-1<br>РП-2                   |
| 4        | Заключительный:<br>– подготовка отчета по практике.                                                                                                                                                                                                       | РП-3                           |

#### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

##### 5.1. Учебно-методическое обеспечение:

###### Основная литература

1. Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 488 с. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118631>. (дата обращения: 27.02.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 204 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5c5d6e493c1f57.24703679](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c5d6e493c1f57.24703679). - ISBN 978-5-16-106826-7. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/977011>.
3. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92617> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

###### Дополнительная литература

1. Кирин, Б.Ф. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / Б.Ф. Кирин, Н.О. Каледина, Г.И. Слепцов. — Москва: Горная книга, 2004. — 285 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3435>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Сотникова, Е. В. Теоретические основы процессов защиты среды обитания: учебное пособие / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко, В. С. Сотников. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 576 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/53691> (дата обращения: 13.04.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. А. А. Аверкиев; И.

И. Романцов; А. И. Сечин. – Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m062.pdf>. – Текст доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

## 5.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>
1. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
3. <http://www.mchs.gov.ru/> - сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**): WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; PTC Mathcad 15 Academic Floating; TOR Coop Elcut Student; Tracker Software PDF-XChange Viewer