

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2018 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Безопасность жизнедеятельности 1.1**

|                                                                                                                                       |                                      |     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|---------|
| Направление подготовки/ специальность<br>Образовательная программа (направленность (профиль))<br>Специализация<br>Уровень образования | 09.03.03 Прикладная информатика      |     |         |
|                                                                                                                                       | Прикладная информатика (в экономике) |     |         |
|                                                                                                                                       | Прикладная информатика (в экономике) |     |         |
|                                                                                                                                       | высшее образование - бакалавриат     |     |         |
|                                                                                                                                       |                                      |     |         |
|                                                                                                                                       | Курс                                 | 2   | семестр |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)                                                                                           | 3                                    |     |         |
| Виды учебной деятельности                                                                                                             | Временной ресурс                     |     |         |
| Контактная (аудиторная) работа, ч                                                                                                     | Лекции                               |     | 8       |
|                                                                                                                                       | Практические занятия                 |     | 16      |
|                                                                                                                                       | Лабораторные занятия                 |     | 16      |
|                                                                                                                                       | ВСЕГО                                |     | 40      |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                             |                                      | 68  |         |
| ИТОГО, ч                                                                                                                              |                                      | 108 |         |

|                              |                |                              |                |
|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| Вид промежуточной аттестации | <b>экзамен</b> | Обеспечивающее подразделение | <b>ЮТИ ТПУ</b> |
|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|

## 1. Цели освоения дисциплины

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

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                   | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                                                                                                            | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                                                                                                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| УК(У)-8         | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | И.УК(У)-8.1                       | В условиях цифровизации идентифицирует и анализирует опасные и вредные факторы в повседневной жизни и профессиональной деятельности, разрабатывает мероприятия по устранению этих факторов | УК(У)-8.1В1                                                 | Владеет методикой проведения расчетов по оценке уровней опасных и вредных факторов среды обитания; в выборе необходимых средств защиты и безопасности                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                            | УК(У)-8.1У1                                                 | Умеет проводить контроль параметров и уровня отрицательных воздействий на организм человека, на их соответствие нормативным требованиям; применять средства защиты от отрицательных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности в условиях цифровизации |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                            | УК(У)-8.1З1                                                 | Знает основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД                                                                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | И.УК(У)-8.2                       | Разъясняет правила поведения при возникновении ЧС, разрабатывает мероприятия по предотвращению ЧС, проводит мероприятия оказания первой помощи                                             | УК(У)-8.2В1                                                 | Владеет навыками оказания первой помощи                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                            | УК(У)-8.2У1                                                 | Умеет планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в ЧС                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                            | УК(У)-8.2З1                                                 | Знает правила поведения при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                                                                                                                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | И.УК(У)-8.3                       | Обеспечивает устойчивое развитие общества посредством прогнозирования своей деятельности на окружающую среду в условиях цифровизации                                                       | УК(У)-8.3В1                                                 | Владеет системным подходом к решению проблем защиты ОС                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                            | УК(У)-8.3У1                                                 | Умеет прогнозировать региональное и глобальное воздействие своей профессиональной деятельности на ОС                                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                            | УК(У)-8.3З1                                                 | Знает правила и нормы охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                  | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                                                                                                                                                                                                  | Код                                                         | Наименование                                                                                                                            |
| ОПК (У)-3       | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | И.ОПК(У)-3.1.                     | Демонстрирует знание принципов, методов и средств решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. | ОПК(У)-3.1.B2                                               | решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований безопасности жизнедеятельности при работе на ПЭВМ. |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                   | Индикатор достижения компетенции |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                      |                                  |
| РД1                                           | Знать основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности.         | УК(У)-8<br>ОПК(У)-3              |
| РД2                                           | Идентифицировать опасные и вредные факторы техносферы, выбирать методы их контроля, оценивать параметры и принимать решения в соответствии с нормативной документацией.           | УК(У)-8<br>ОПК(У)-3              |
| РД3                                           | Использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от действия опасных и вредных факторов техносферы.                                                    | УК(У)-8<br>ОПК(У)-3              |
| РД4                                           | Знать методов профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Уметь определять требования к организации рабочего места согласно нормативным документам | УК(У)-8<br>ОПК(У)-3              |
| РД5                                           | Определять факторы ЧС и планировать мероприятия по обеспечению безопасности в условиях ЧС.                                                                                        | УК(У)-8<br>ОПК(У)-3              |

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                                             | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Раздел 1. Теоретические основы БЖД                                                                             | РД-1, РД-2, РД-3, РД-4, РД-5                 | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                                                |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                                |                                              | Самостоятельная работа    | 15                |
| Раздел 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности | РД-1, РД-2, РД-3, РД-4, РД-5                 | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                |                                              | Практические занятия      | -                 |
|                                                                                                                |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                                |                                              | Самостоятельная работа    | 15                |
| Раздел 3. Производственная санитария                                                                           | РД-1, РД-2, РД-3, РД-4, РД-5                 | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                |                                              | Практические занятия      | 12                |
|                                                                                                                |                                              | Лабораторные занятия      | 16                |
|                                                                                                                |                                              | Самостоятельная работа    | 23                |
| Раздел 4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях                                                                | РД-1, РД-2, РД-3, РД-4, РД-5                 | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                                                |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                                |                                              | Самостоятельная работа    | 15                |

### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 4.1 Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература

1. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115489>
2. 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. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92617>
3. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Мاستрюков, А. М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116915>
4. Гришагин, В.М. Лабораторный практикум по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" [Текст] : Учебное пособие / В.М.Гришагин, В.Я.Фарберов. - 2-е изд. - Томск : Изд-во ТПУ, 2015. - 116 с.
5. Гришагин, В.М. Расчеты по обеспечению комфорта и безопасности [Текст] : Учебное пособие / В.М. Гришагин, В.Я. Фарберов, С.А. Солодский. - 2-е изд., испр.и доп. - Юрга : Типография ООО "МедиаСфера", 2015. - 188 с.

##### Дополнительная литература

1. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека : учебник / В. Н. Босак, З. С. Ковалевич. — Минск : Вышэйшая школа, 2016. — 335 с. — ISBN 978-985-06-2782-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92426>

2. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека. Практикум : учебное пособие / В. Н. Босак, А. В. Домненкова. — Минск : Вышэйшая школа, 2016. — 192 с. — ISBN 978-985-06-2783-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92425>

#### **4.2 Информационное и программное обеспечение**

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

1. Электронный учебный курс «Безопасность жизнедеятельности» <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2828>
2. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ <http://www.rosmintrud.ru>
3. Энциклопедия безопасности жизнедеятельности <http://bzhde.ru>
4. Информационный сайт по безопасности жизнедеятельности <http://www.kornienko-ev.ru/BCYD/page232/index.html>
5. Национальный исследовательский университет МЭИ. Учебно-методический комплекс по курсу безопасности жизнедеятельности <http://bgd.alpud.ru/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office  
Windows  
Chrome  
Firefox ESR  
PowerPoint  
Acrobat Reader  
Zoom