

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2016 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

**Безопасность жизнедеятельности 1.1**

|                                                         |                                                                     |         |   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 21.05.02 Прикладная геология                                        |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Прикладная геология                                                 |         |   |
| Специализация                                           | Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - специалитет                                    |         |   |
| Курс                                                    | 2                                                                   | семестр | 3 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                                                   |         |   |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                                    |         |   |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                                              | 6       |   |
|                                                         | Практические занятия                                                | 4       |   |
|                                                         | Лабораторные занятия                                                | 4       |   |
|                                                         | ВСЕГО                                                               | 14      |   |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                                     | 94      |   |
| ИТОГО, ч                                                |                                                                     | 108     |   |

|                                 |         |                                 |     |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----|
| Вид промежуточной<br>аттестации | экзамен | Обеспечивающее<br>подразделение | ООД |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----|

2020 г.

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                  | Код результата освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                           |                             | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК(У)-10        | Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций                                   | Р6                          | ОК(У)-10.B1                                                 | Владеет приемами действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, оказания первой помощи пострадавшим                                                                                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОК(У)-10.B2                                                 | Владеет методами экологического обеспечения производства и инженерной защиты окружающей среды                                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОК(У)-10.Y1                                                 | Умеет применять методику Умеет разрабатывать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОК(У)-10.Y2                                                 | Умеет предусматривать меры по сохранению защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОК(У)-10.31                                                 | Знает методы исследования устойчивости, функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий,                                                                |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОК(У)-10.32                                                 | Знает основы экологического права, экозащитную технику и технологии; возможное влияние инженерной деятельности на экологию окружающей среды                                                                                                                                        |
| ОПК(У)-9        | Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Р6                          | ОПК(У)-9 B1                                                 | Владеет опытом применения правовых и нормативно-технических основы управления безопасностью жизнедеятельности                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОПК(У)-9 B2                                                 | Владеет методами расчета оценки уровней опасных и вредных факторов среды обитания; выбора необходимых средств защиты и безопасности.                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОПК(У)-9 Y1                                                 | Умеет применять методику анализа производственного травматизма, расследования несчастных случаев на производстве                                                                                                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОПК(У)-9 Y2                                                 | 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 |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОПК(У)-9.31                                                 | Знает правовые нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                           |                             | ОПК(У)-9.32                                                 | Знает основы физиологии человека и рациональные условия его деятельности; анатомо-физические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов их идентификацию                                                                                      |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                  | Компетенция          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                     |                      |
| РД1                                           | Определять сферы применения дисциплины в своей профессиональной деятельности.                    | ОК(У)-10             |
| РД2                                           | Оценивать параметры опасных и вредных факторов техносферы по нормативным документам.             | ОПК(У)-9             |
| РД3                                           | Выбирать оптимальные методы контроля и защиты от действия опасных и вредных факторов техносферы. | ОК(У)-10<br>ОПК(У)-9 |

|     |                                                                                                                          |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| РД4 | Определять факторы ЧС и мероприятия по обеспечению безопасности в условиях ЧС.                                           | ОК(У)-10             |
| РД5 | Определять требования к организации рабочего места согласно нормативным документам.                                      | ОПК(У)-9             |
| РД6 | Определять факторы негативного воздействия человека на окружающую среду и методы обеспечения экологической безопасности. | ОК(У)-10<br>ОПК(У)-9 |

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                            | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности <sup>1</sup> | Объем времени, ч. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Раздел 1.<br/>Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</b>                      | <b>РД1</b>                                   | Лекции                                 | <b>2</b>          |
|                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | <b>10</b>         |
| <b>Раздел 2.<br/>Правовые нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД</b> | <b>РД2</b>                                   | Лекции                                 | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | <b>10</b>         |
| <b>Раздел 3.<br/>Производственная санитария</b>                                               | <b>РД3, РД5</b>                              | Лекции                                 | <b>2</b>          |
|                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | <b>2</b>          |
|                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | <b>4</b>          |
|                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | <b>24</b>         |
| <b>Раздел 4.<br/>Техника безопасности</b>                                                     | <b>РД3 , РД5</b>                             | Лекции                                 | <b>2</b>          |
|                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | <b>2</b>          |
|                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | <b>20</b>         |
| <b>Раздел 5.<br/>Безопасность в чрезвычайных ситуациях</b>                                    | <b>РД4</b>                                   | Лекции                                 | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | <b>20</b>         |
| <b>Раздел 6. Экологическая безопасность</b>                                                   | <b>РД6</b>                                   | Лекции                                 | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | <b>0</b>          |
|                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | <b>10</b>         |

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

#### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература:

Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для бакалавров / С. В. Белов. — 4-е изд.. — Москва: Юрайт, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/FN/fn-2440.pdf> (дата обращения: 10.05.2016 г.).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. Б. Назаренко, Ю. А. Амелькович; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ),

<sup>1</sup> Общая трудоёмкость контактной работы и виды контактной работы в соответствии учебным планом

Институт неразрушающего контроля (ИНК), Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности (ЭБЖ). – 3-е изд., перераб. и доп. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m150.pdf> (дата обращения: (дата обращения: 10.05.2016 г.).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

#### **Дополнительная литература:**

1. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 15-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 696 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70508> (дата обращения: (дата обращения: 10.05.2016 г.).— Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Козьяков, А. Ф. Управление безопасностью жизнедеятельности : учебное пособие / А. Ф. Козьяков, Е. Н. Симакова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. — 42 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/52318> (дата обращения: (дата обращения: 10.05.2016 г.). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Безопасность жизнедеятельности. Теория и практика : учебник для бакалавров / Государственный университет управления (ГУУ) ; под ред. Я. Д. Вишнякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/FN/fn-75.pdf> (дата обращения: (дата обращения: 10.05.2016 г.).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

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

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

1. Электронный курс «БЖД 1.1». Режим доступа <https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1176>. Материалы представлены 5 модулями. Каждый раздел имеет лекции с проверкой усвоения знаний, материалы для подготовки в лабораторным работам, практическим занятиям, тесты, дополнительные источники для самостоятельной работы.

Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.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**):

1. Document Foundation LibreOffice;
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Google Chrome;
5. Zoom Zoom.