

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**БЕЗОПАСНОСТЬ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

|                                                                                                                           |                                    |         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----|
| Направление подготовки<br>Образовательная программа<br>(направленность (профиль))<br>Специализация<br>Уровень образования | 20.03.01 Техносферная безопасность |         |     |
|                                                                                                                           | Техносферная безопасность          |         |     |
|                                                                                                                           | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |     |
|                                                                                                                           | высшее образование - бакалавриат   |         |     |
|                                                                                                                           |                                    |         |     |
| Курс                                                                                                                      | 2                                  | семестр | 3   |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единиц)                                                                              | 3                                  |         |     |
| Виды учебной деятельности                                                                                                 | Временной ресурс                   |         |     |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                                                      | Лекции                             |         | 16  |
|                                                                                                                           | Практические занятия               |         | 32  |
|                                                                                                                           | Лабораторные занятия               |         | -   |
|                                                                                                                           | ВСЕГО                              |         | 48  |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                 |                                    |         | 60  |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с<br>выделенной промежуточной аттестацией                                    |                                    |         |     |
| ИТОГО, ч                                                                                                                  |                                    |         | 108 |

|                                 |       |                                 |     |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-----|
| Вид промежуточной<br>аттестации | Зачет | Обеспечивающее<br>подразделение | ЮТИ |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-----|

### 1. Цели освоения дисциплины

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

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                     | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                              |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                 |
| ПК (У) -8       | способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | Р10                     | ПК(У)- 8.В1                                                 | Навыками ведения аварийно-спасательных работ с применением гидравлического, электрического и пневматического аварийно-спасательного инструмента              |
|                 |                                                                                              |                         | ПК(У)-8.У1                                                  | Организовывать планирование аварийно-спасательных работ и вести практические работы по поиску пострадавших с применением различных средств поиска и спасения |
|                 |                                                                                              |                         | ПК(У)- 8.31                                                 | Особенностей проведения аварийно-спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера                                 |

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                       | Компетенция |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                          |             |
| РД-1                                          | знать требования законодательных и нормативных актов по обеспечению безопасности аварийно-спасательных работ; права и обязанности должностных лиц поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб | ПК(У)-8     |
| РД-2                                          | проводить анализ и прогнозировать опасности при проведении аварийно-спасательных работ                                                                                                                | ПК(У)-8     |
| РД-3                                          | анализировать и осуществлять прогноз возможных                                                                                                                                                        | ПК(У)-8     |

|      |                                                                                                                                          |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|      | опасностей в зонах ЧС                                                                                                                    |         |
| РД-4 | правильно эксплуатировать спасательную технику и инструмент при проведении спасательных и других неотложных работ                        | ПК(У)-8 |
| РД-5 | организовывать и проводить мероприятия по повышению профессиональной подготовки спасателей                                               | ПК(У)-8 |
| РД-6 | разрабатывать нормативные документы, регламентирующие деятельность службы и ее подразделений по вопросам безопасности спасательных работ | ПК(У)-8 |

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

### 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. Законодательные акты и нормативные документы по обеспечению безопасности проведения аварийно-спасательных работ</b> | РД-1<br>РД-2<br>РД-5                         | Лекции                                 | 4                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия                   | 8                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа                 | 15                |
| <b>Раздел 2. Безопасность проведения аварийно-спасательных работ на объектах промышленности</b>                                  | РД-3<br>РД-4<br>РД-6                         | Лекции                                 | 4                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия                   | 8                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа                 | 15                |
| <b>Раздел 3. Безопасность проведения работ при эксплуатации аварийно-спасательного инструмента</b>                               | РД-4                                         | Лекции                                 | 4                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия                   | 8                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа                 | 15                |
| <b>Раздел 4. Безопасность проведения поисково-спасательных работ при ЧС природного характера</b>                                 | РД-4                                         | Лекции                                 | 4                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия                   | 8                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа                 | 15                |

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

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература:

1. Голован, Ю.В. Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Организационные основы [Текст]: Учебно-методический комплекс для вузов / Ю.В. Голован, Т.В. Козырь. – М.: Проспект, 2016. – 219 с.

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

2. Родионов, П.В. Ведение аварийно-спасательных, поисковых и других неотложных работ силами и средствами РСЧС [Электронный ресурс]: Электронное учебное пособие / П.В. Родионов, В.А. Журавлев. – Юрга: ЮТИ ТПУ, 2018. – CD.
3. Родионов, П.В. Всестороннее материально-техническое обеспечение сил и средств РСЧС и ГО [Электронный ресурс]: Электронное учебное пособие / П.В. Родионов, В.А. Журавлев. – Юрга: ЮТИ ТПУ, 2018. – CD.
4. Солонин В.И. Робототехнические системы для применения в условиях чрезвычайных ситуаций. Часть 1. Условия применения и общие технические требования: Лань, 2010. – 47 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/reader/book/52162/#3>

#### **Дополнительная литература:**

1. Белов, С.В. Ноксология [Текст]: учебник для бакалавров / С.В. Белов, Е.Н. Симакова; под ред. С.В. Белова. – М.: Юрайт, 2013. – 429 с.
2. Портола, В.А. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело [Текст]: Учебное пособие для вузов / В.А. Портола, П.В. Бурков, В.М. Гришагин, В.Я. Фарберов. – 2-е изд. – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – 200 с.
3. Фарберов, В.Я. Первоначальная подготовка пожарных-спасателей [Текст]: Учебное пособие / В.Я. Фарберов, Л.В. Миськевич, П.В.Родионов. – 2-е изд., исправ. и доп. – Юрга : Типография ООО «МедиаСфера», 2015. – 386 с.
4. Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-3516-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118631>

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

Internet-ресурсы:

1. Государственная публичная научно-техническая библиотека России Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.gpntb.ru/>
2. Российская национальная библиотека Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.nlr.ru/>
3. Научно-техническая библиотека Томского политехнического университета им. В.А.Обручева Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.lib.tpu.ru>
4. <http://www.mchs.gov.ru/> – официальный сайт МЧС России;
5. <http://www.42.mchs.gov.ru/> – официальный сайт Главного Управления МЧС России по Кемеровской области;
6. <http://www.kemrescue.ru/> – сайт Кемеровской поисково-спасательной службы;
7. <http://www.assbgd.ru/> – сайт аварийно-спасательной службы «Безопасность жизнедеятельности».

Лицензионное программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. Zoom
8. КОМПАС-3D V16.