

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИЕМ 2019 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

## Организация и ведение аварийно-спасательных работ

|                                                         |                                    |         |    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|----|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 20.03.01 Техносферная безопасность |         |    |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |    |
| Специализация                                           | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |    |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат   |         |    |
|                                                         |                                    |         |    |
| Курс                                                    | 5                                  | семестр | 9  |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                  |         |    |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                   |         |    |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                             |         | 8  |
|                                                         | Практические занятия               |         | 16 |
|                                                         | Лабораторные занятия               |         | -  |
|                                                         | ВСЕГО                              |         | 24 |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                    | 84      |    |
| ИТОГО, ч                                                |                                    | 108     |    |

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

## 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                                                                                                                          | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                   | Код                                                         | Наименование                                                                                                                    |
| ПК(У)-9         | готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики | ПК(У)-9.B2                                                  | Владеет навыками ведения спасательных работ с использованием спасательного оборудования и оснащения при ЧС различного характера |
|                 |                                                                                                                                                   | ПК(У)-9.У2                                                  | Умеет организовывать работы и распределять задачи личному составу                                                               |
|                 |                                                                                                                                                   | ПК(У)-9.32                                                  | Знает основы ведения Аварийно-спасательных и других неотложных работ                                                            |
| ПК(У)-10        | способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях                  | ПК(У)-10.B4                                                 | Владеет приемами поиска пострадавших в условиях различных ЧС                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                   | ПК(У)-10.У4                                                 | Умеет планировать и организовывать спасательные работы при различных ЧС                                                         |
|                 |                                                                                                                                                   | ПК(У)-10.34                                                 | Знает особенности проведения аварийно-спасательных работ при различных ЧС техногенного и природного характера                   |
| ПК(У)-17        | способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска                                                                  | ПК(У)-17.B1                                                 | Владеет методами оценки соответствия уровней опасности среды обитания нормативам                                                |
|                 |                                                                                                                                                   | ПК(У)-17.У1                                                 | Умеет планировать и организовывать спасательные работы при различных ЧС                                                         |
|                 |                                                                                                                                                   | ПК(У)-17.31                                                 | Знает процедуру определения опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска                                             |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Код   | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                            | Компетенция                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|       | Наименование                                                                                                                                             |                                                                       |
| РД-1  | Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях                         | ПК(У)-9.32<br>ПК(У)-9.У2<br>ПК(У)-10.34<br>ПК(У)-10.У4<br>ПК(У)-17.31 |
| РД-2  | Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска                                                                         | ПК(У)-17.B1                                                           |
| РД -3 | Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | ПК(У)-9.B2<br>ПК(У)-10.B4<br>ПК(У)-17.У1                              |

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                              | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел (модуль) 1.<br/>Организация спасательного дела в России</b>           | РД-1                                         | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел (модуль) 2.<br/>Социально-правовые основы деятельности спасателей</b> | РД-1                                         | Лекции                    |                   |
|                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел (модуль) 3.<br/>Классификация чрезвычайных ситуаций</b>               | РД-2                                         | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |

|                                                                                                           |            |                        |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------|
| <b>Раздел (модуль) 4.<br/>Требования безопасности при<br/>проведении аварийно-<br/>спасательных работ</b> | РД-1       | Лекции                 |           |
|                                                                                                           |            | Практические занятия   | <b>2</b>  |
|                                                                                                           |            | Самостоятельная работа | <b>10</b> |
| <b>Раздел (модуль) 5.<br/>Основы аварийно-спасательных<br/>и других неотложных работ</b>                  | РД-2, РД-3 | Лекции                 | <b>2</b>  |
|                                                                                                           |            | Практические занятия   | <b>2</b>  |
|                                                                                                           |            | Самостоятельная работа | <b>10</b> |
| <b>Раздел (модуль) 6.<br/>Способы спасения людей,<br/>оказавшихся в воде</b>                              | РД-3       | Лекции                 |           |
|                                                                                                           |            | Практические занятия   | <b>2</b>  |
|                                                                                                           |            | Самостоятельная работа | <b>10</b> |
| <b>Раздел (модуль) 7.<br/>Особенности поисково-<br/>спасательных работ при<br/>пожарах и задымлении</b>   | РД-3       | Лекции                 | <b>2</b>  |
|                                                                                                           |            | Практические занятия   | <b>2</b>  |
|                                                                                                           |            | Самостоятельная работа | <b>10</b> |
| <b>Раздел (модуль) 8.<br/>Поисково-спасательные работы<br/>при авариях на транспорте</b>                  | РД-3       | Лекции                 |           |
|                                                                                                           |            | Практические занятия   | <b>2</b>  |
|                                                                                                           |            | Самостоятельная работа | <b>14</b> |

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

##### **4.1. Учебно-методическое обеспечение**

###### **Основная литература:**

1. Аверкиев А.А. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учеб. пособие / А.А. Аверкиев, И.И. Романцов, А.И. Сечин / Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 131 с.
2. Степаненко, А. В. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко. — Тольятти: ТГУ, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-8259-1266-0. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139943> (дата обращения: 06.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Одинцов, Л. Г. Технология и технические средства ведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ : справочник / Л. Г. Одинцов, В. В. Парамонов. — Москва : ЭНАС, 2004. — 232 с. — ISBN 5-93196-402-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104437> (дата обращения: 06.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

###### **Дополнительная литература:**

1. Клименти, Н. Ю. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие : в 2 частях / Н. Ю. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолгГТУ, 2017 — Часть 1 : Общие положения по аварийно-спасательным, поисково-спасательным и другим неотложным работам — 2017. — 218 с. — ISBN 978-5-9948-2453-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157245> (дата обращения: 06.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Степаненко, А. В. Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко, А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8259-1516-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157036> (дата обращения: 06.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### **4.2 Информационное обеспечение**

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

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

Информационно-справочная система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>

Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**): WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Far Manager; Google Chrome; Document Foundation LibreOffice; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer