

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2014 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ**

|                                                         |                                    |         |   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки                                  | 20.03.01 Техносферная безопасность |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Техносферная безопасность          |         |   |
| Специализация                                           | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат   |         |   |
| Курс                                                    | 3                                  | семестр | 5 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                  |         |   |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                   |         |   |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                             | 16      |   |
|                                                         | Практические занятия               | 24      |   |
|                                                         | Лабораторные занятия               | 16      |   |
|                                                         | ВСЕГО                              | 56      |   |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                    | 52      |   |
| ИТОГО, ч                                                |                                    | 108     |   |

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

## 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                                                                                                                                  | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов обучения |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                           |                         | Код                               | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК(У)-14        | способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду                                                | Р8, Р9                  | ПК(У)-14.32                       | Знает основные принципы организации медицинского обеспечения населения и сил РСЧС ГО в ЧС мирного и военного времени                                                                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                           |                         | ПК(У)-14.У2                       | Умеет правильно выбирать, применять известные и создавать новые методы и средства оказания первой (медицинской) помощи и защиты населения                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                           |                         | ПК(У)-14.В2                       | Владеет практическими навыками решения организационных и управленческих вопросов при организации оказания первой (медицинской) помощи в нестандартных ситуациях и чрезвычайных условиях                                                                         |
| ПК(У)-15        | способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации |                         | ПК(У)-15.32                       | Знает требования нормативных и правовых актов РФ по организации и функционированию медицинской службы Гражданской обороны (МС ГО) и Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) в ЧС мирного и военного времени и методов оказания первой медицинской помощи |
|                 |                                                                                                                                                           |                         | ПК(У)-15.У2                       | Умеет обеспечивать и поддерживать постоянную готовность аварийно-спасательных формирований к оказанию первой (медицинской) помощи                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                           |                         | ПК(У)-15.В2                       | Владеет навыками оказания первой (медицинской) помощи                                                                                                                                                                                                           |

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

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                                    | Компетенция           |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                                       |                       |
| РД 1                                          | Применять знания и навыки в решении организационных и управленческих вопросов при организации оказания первой (медицинской) помощи в условиях ЧС                                                                   | ПК(У)-14,<br>ПК(У)-15 |
| РД 2                                          | Применять основные методы оказания первой (медицинской) помощи                                                                                                                                                     | ПК(У)-15              |
| РД 3                                          | Знать требования нормативных и правовых актов РФ по организации и функционированию медицинской службы Гражданской обороны (МС ГО) и Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) в ЧС мирного и военного времени | ПК(У)-15              |

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                                                               | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Раздел 1. Задачи, организационная структура и правовые основы функционирования, история Всероссийской службы медицины катастроф. | РД1, РД3                                     | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 6                 |
| Раздел 2. Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях.            | РД1, РД3                                     | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| Раздел 3. Чрезвычайные ситуации мирного времени.                                                                                 | РД1, РД2                                     | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| Раздел 4. Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.                                                    | РД1, РД2, РД3                                | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 8                 |
| Раздел 5. Основные принципы медицинской сортировки.                                                                              | РД1, РД2, РД3                                | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 8                 |
| Раздел 6. Первая (первая медицинская) помощь.                                                                                    | РД1, РД2                                     | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Практические занятия      | 12                |
|                                                                                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 6                 |
|                                                                                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |

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

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература

1. [Ахмеджанов, Рафик Равильевич](#). Медицина катастроф [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р. Р. Ахмеджанов, А. В. Штейнле; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт неразрушающего контроля (ИНК), Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности (ЭБЖ). — 1 компьютерный файл (pdf; 2.3 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m200.pdf>
2. Матчин, Г. А. Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Г. А. Матчин, А. М. Суздалева. — Оренбург : ОГПУ, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-85859-602-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73592> (дата обращения: 10.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Кошелев, Андрей Александрович. Медицина катастроф: теория и практика: / А. А. Кошелев. — Москва: Лань, 2016. — 320 с.: ил.— Учебники для вузов. Специальная

литература.—Медицина. Среднее профессиональное образование.— Библиогр.: с. 315.. — ISBN 978-5-8114-2091-9.Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/89920>

### **Дополнительная литература**

4. Матчин, Г. А. Основы медицинских знаний и медицина катастроф. Ситуационные задачи : учебно-методическое пособие / Г. А. Матчин. — Оренбург : ОГПУ, 2016. — 76 с. — ISBN 978-5-85859-630-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91866> (дата обращения: 10.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Щербакова, О. Ю. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебно-методическое пособие / О. Ю. Щербакова. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 211 с. — ISBN 978-5-8259-1242-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139810> (дата обращения: 10.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

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

6. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>
7. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
8. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

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; Mozilla Firefox ESR; PTC Mathcad 15 Academic Floating; Tracker Software PDF-XChange Viewer