

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**ТАКТИКА СИЛ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

|                                                                                        |                                    |         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----|
| Направление подготовки                                                                 | 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                                                                                   | 4                                  | семестр | 8   |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)                                         | 6                                  |         |     |
| Виды учебной деятельности                                                              | Временной ресурс                   |         |     |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                   | Лекции                             |         | 33  |
|                                                                                        | Практические занятия               |         | 44  |
|                                                                                        | Лабораторные занятия               |         | -   |
|                                                                                        | ВСЕГО                              |         | 77  |
| Самостоятельная работа, ч                                                              |                                    |         | 139 |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с<br>выделенной промежуточной аттестацией |                                    |         |     |
| ИТОГО, ч                                                                               |                                    |         | 216 |

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

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны» 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                                                                                                                                                                                |
| ОПК(У)-5        | готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе                                                                                       | ОПК (У)5В6                                                  | использовать постановления, распоряжения, приказы вышестоящих и других органов, методические, нормативные и руководящие материалы, касающиеся выполняемой работы.                           |
|                 |                                                                                                                                                                | ОПК(У)-5.У6                                                 | уметь использовать методы психологического анализа и поддержки психологической устойчивости личности                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                | ОПК(У)-5.36                                                 | характеристики психологической устойчивости и способы ее формирования                                                                                                                       |
| ПК (У) -11      | способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды | ПК(У)- 11.В1                                                | Навыками управления силами и средствами РСЧС                                                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                | ПК(У)- 11.У1                                                | Организовывать и проводить поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях в условиях природных и техногенных ЧС, а также в очагах поражения                                |
|                 |                                                                                                                                                                | ПК(У)- 11.31                                                | Основных положений тактики ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                | ПК(У)- 11.В2                                                | Навыками разработки решения руководителя работ по ликвидации аварий с радиационным загрязнением, химическим и биологическим заражением, в том числе с применением информационных технологий |
|                 |                                                                                                                                                                | ПК(У)- 10.У2                                                | Применять методики расчета сил и средств для локализации и обезвреживания источника химического и биологического заражения, радиоактивного загрязнения                                      |
|                 |                                                                                                                                                                | ПК(У)- 11.32                                                | Основы локализации и ликвидации радиоактивных загрязнений и химических заражений.                                                                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                | ПК(У)- 11.В3                                                | Организационными навыками по защите сил РСЧС и ГО, населения и территорий в вопросах радиационной, химической                                                                               |

| Код компетенции | Наименование компетенции | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          | Код                                                         | Наименование                                                                                                                 |
|                 |                          |                                                             | защиты;                                                                                                                      |
|                 |                          | ПК(У)-11.У3                                                 | Применять нормативную базу для выработки решений по действиям подразделений радиационной, химической и биологической защиты. |
|                 |                          | ПК(У)-11.33                                                 | Аспекты управления радиационной, химической и биологической безопасностью систем различного 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                                          | Применять на практике основные положения тактики ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, уметь организовывать и проводить поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях в условиях природных и техногенных ЧС, а также в очагах поражения. Владеть навыками управления силами и средствами РСЧС.           | ОПК(У)-5<br>ПК (У)-11 |
| РД-2                                          | Способность работать самостоятельно, принимать решения; способность использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач.                                                                                                                                                                          | ОПК(У)-5<br>ПК (У)-11 |
| РД -3                                         | Способность решать научные и инженерно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности; способность к самостоятельному решению отдельных инженерных задач высокого уровня сложности, выдвижению новых инженерных идей; готовностью к эксплуатации технических систем защиты в сфере своей профессиональной деятельности                         | ОПК(У)-5<br>ПК (У)-11 |
| РД-4                                          | Применять существующие системы управления и оповещения объектов с учетом требований технических регламентов, национальных и международных стандартов, расчета сил и средств ликвидации ЧС, разрабатывать и использовать графическую документацию в рамках профессиональной деятельности, участвовать в техническом совершенствовании систем защиты от ЧС и ГО. | ОПК(У)-5<br>ПК (У)-11 |

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.<br/>Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и ГО</b> | РД-1                                         | Лекции                                 | 8                 |
|                                                                                                                   |                                              | Практические занятия                   | 6                 |
|                                                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия                   |                   |
|                                                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа                 | 28                |
| <b>Раздел 2.<br/>Основы действий сил ГО и РСЧС</b>                                                                | РД-1<br>РД-2                                 | Лекции                                 | 5                 |
|                                                                                                                   |                                              | Практические занятия                   | 7                 |
|                                                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия                   |                   |
|                                                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа                 | 25                |
| <b>Раздел 3.<br/>Управление формированиями сил ГО</b>                                                             | РД-1<br>РД-2<br>РД-3<br>РД-4                 | Лекции                                 | 6                 |
|                                                                                                                   |                                              | Практические занятия                   | 7                 |
|                                                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия                   |                   |
|                                                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа                 | 25                |
| <b>Раздел 4.<br/>Тактика ведения АСДНР</b>                                                                        | РД-1<br>РД-2<br>РД-3<br>РД-4                 | Лекции                                 | 8                 |
|                                                                                                                   |                                              | Практические занятия                   | 11                |
|                                                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия                   |                   |
|                                                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа                 | 25                |
| <b>Раздел 5.<br/>Системы связи и оповещения в РСЧС и ГО</b>                                                       | РД-1<br>РД-4                                 | Лекции                                 | 2                 |
|                                                                                                                   |                                              | Практические занятия                   | 4                 |
|                                                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия                   |                   |
|                                                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа                 | 12                |
| <b>Раздел 6.<br/>Радиационная и химическая защита сил РСЧС и ГО</b>                                               | РД-1<br>РД-3<br>РД-4                         | Лекции                                 | 2                 |
|                                                                                                                   |                                              | Практические занятия                   | 6                 |
|                                                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия                   |                   |
|                                                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа                 | 12                |
| <b>Раздел 7. Материальное и техническое обеспечение сил РСЧС и ГО при проведении АСНДР</b>                        | РД-1<br>РД-2<br>РД-3                         | Лекции                                 | 2                 |
|                                                                                                                   |                                              | Практические занятия                   | 3                 |
|                                                                                                                   |                                              | Лабораторные занятия                   |                   |
|                                                                                                                   |                                              | Самостоятельная работа                 | 12                |

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

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

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

1. 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>
2. 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.
3. Коннова, Л.А. Основы радиационной безопасности: учебное пособие / Л.А. Коннова, М.Н. Акимов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 164 с. – ISBN 978-5-8114-4639-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/123473>.
4. Соколов, Л.И. Безопасность жизнедеятельности при эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения: учебное пособие / Л.И. Соколов. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – 136 с. – ISBN 978-5-9729-0247-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/108682>.
5. Родионов, П.В. Организация и ведение аварийно-спасательных, поисковых и других неотложных работ силами и средствами РСЧС: Учебное пособие / П.В. Родионов, В.А. Журавлев. – Томск: Изд-во ТПУ, 2018. – 211 с.
6. Бектобеков, Г.В. Пожарная безопасность: учебное пособие / Г.В. Бектобеков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 88 с. – ISBN 978-5-8114-3451-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112674>
7. Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 г. № 28 – ФЗ.
8. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 года №68 – ФЗ
9. 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.
10. 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 «Медиясфера», 2015. – 386 с.

## 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. Электронный ресурс "Тактика сил" по ООП: 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль подготовки: Защита в чрезвычайных ситуациях, квалификация: Бакалавр, размещен на сервере эксплуатации: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1154>. Электронный УМКД содержит 7 модулей. В каждом модуле расположены: лекции, задания для самостоятельной работы студентов и углубленной работы по предмету, тесты, методические указания к выполнению практических работ, дополнительные материалы. Дополнительные материалы содержат вспомогательные материалы и видео по дисциплине.

Лицензионное программное обеспечение:

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