

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

**Управление техносферной безопасностью**

|                                                |                                           |            |   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность       | <b>20.03.01 Техносферная безопасность</b> |            |   |
| Направленность (профиль) /<br>специализация    | <b>Защита в чрезвычайных ситуациях</b>    |            |   |
| Уровень образования                            | высшее образование - бакалавриат          |            |   |
| Курс                                           | 4                                         | семестр    | 8 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах) | <b>3</b>                                  |            |   |
| Виды учебной деятельности                      | Временной ресурс                          |            |   |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч           | Лекции                                    | <b>6</b>   |   |
|                                                | Практические занятия                      | <b>10</b>  |   |
|                                                | Лабораторные занятия                      | <b>-</b>   |   |
|                                                | ВСЕГО                                     | <b>16</b>  |   |
| Самостоятельная работа, ч                      |                                           | <b>92</b>  |   |
| ИТОГО, ч                                       |                                           | <b>108</b> |   |

|                                 |                          |                                 |            |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>Диф.зачет,<br/>КР</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ЮТИ</b> |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОПК(У)-3        | Способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности                                                       | Р11                         | ОПК(У)-3.В1                                                 | Действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ОПК(У)-3.У1                                                 | Прогнозировать аварии и катастрофы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ОПК(У)-3.31                                                 | Законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ОПК(У)-3.В2                                                 | Законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ОПК(У)-3.У2                                                 | Применять требования нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности при осуществлении экспертной, надзорной, инспекционно-аудиторской деятельности по проведению контроля состояния средств защиты, мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания, экспертизы безопасности и экологической экспертизы                                                               |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ОПК(У)-3.32                                                 | Действующей системы нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; системы управления безопасностью в техносфере                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК (У) 9        | готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9); | Р12                         | ПК(У)-9.В1                                                  | Методами оценки состояния безопасности на производстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ПК(У)-9.У1                                                  | Пользоваться нормативными правовыми актами при осуществлении надзора и контроля в сфере безопасности, правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации нормативным требованиям                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ПК(У)-9.31                                                  | Организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их задачи, права и обязанности. Особенности осуществления общественного контроля за состоянием охраны труда в организациях. Задачи, права и обязанности службы ПК, охраны труда организации                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ПК(У)-9.В4                                                  | управления охраной труда на предприятии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ПК(У)-9.У4                                                  | Пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам управления техносферной безопасностью, производить инструментальную оценку уровней вредных и опасных факторов производственной среды и среды обитания, степень напряженности и тяжести труда (деятельности); производить оценку и анализ рисков технологических процессов и производств, а также других видов деятельности |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ПК(У)-9.34                                                  | Основ организации управления охраной труда и безопасностью труда на предприятиях, в учреждениях и муниципальных образованиях; принципов управления, функций управления, задач управления и механизмов их решения в системе управления охраной труда в техносфере; методов организации информационных потоков в области управления безопасностью труда в техносфере                              |
| ПК (У) 12       | способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты                                    | Р12                         | ПК(У)-12.В3                                                 | Законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ПК(У)-12.У3                                                 | Организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению задач охраны труда, охраны окружающей среды, ГОиЧС на объектах экономики                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                            |                             | ПК(У)-12.33                                                 | Систему управления безопасностью в техносфере, в том числе по организации охраны труда, охраны окружающей среды, безопасности в ЧС на объектах экономики                                                                                                                                                                                                                                        |

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

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине <sup>1</sup> |                                                                                                                                                                                   | Компетенция |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                                        | Наименование                                                                                                                                                                      |             |
| РД1                                                        | Иметь представление о понятиях, концепциях, принципах и методах системного анализа, обеспечения и совершенствования безопасности процессов и систем производственного назначения. | ОПК(У)-3    |
| РД2                                                        | Иметь представление о действующей системе нормативно правовых актов в области техносферной безопасности.                                                                          | ПК (У) 12   |
| РД3                                                        | Иметь представление о системах управления безопасностью в техносфере.                                                                                                             | ПК (У) 9    |

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                                                            | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности <sup>2</sup> | Объем времени, ч. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Раздел (модуль) 1.<br/>Управление охраной здоровья и обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения</b> | РД 1                                         | Лекции                                 | 2                 |
|                                                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | 4                 |
|                                                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | 30                |
| <b>Раздел (модуль) 2.<br/>Управление экологической, промышленной безопасностью и охраной труда.</b>                           | РД 2                                         | Лекции                                 | 2                 |
|                                                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | 4                 |
|                                                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | 30                |
| <b>Раздел (модуль) 3.<br/>Управление в условиях чрезвычайных ситуаций.<br/>Управление гражданской обороной</b>                | РД 3                                         | Лекции                                 | 2                 |
|                                                                                                                               |                                              | Практические занятия                   | 2                 |
|                                                                                                                               |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                               |                                              | Самостоятельная работа                 | 32                |

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Широков Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: Учебное пособие. – 2-е изд., стер. – Спб.: Издательство «Лань», 2019. – 408 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). Схема доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/116355/#1>
2. Зиновьева О.М. Управление, надзор и контроль в сфере техносферной безопасности: практикум / О.М. Зиновьева, А.М. Меркулова, Н.А. Смирнова. – М.: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2019. – 147 с. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/129017/#3>
3. Широков Ю.А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 412 с.6 ил. – (Учебник для вузов. Специальная литература). – текст: непосредственный. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/123675/#2>

## 4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. <http://www.rosmintrud.ru> – официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ
2. <http://www.consultant.ru> – электронная нормативная база «Консультант+»
3. <http://bezhede.ru/> - безопасность жизнедеятельности

Лицензионное программное обеспечение:

Libre Office

Windows

Chrome

Firefox ESR

PowerPoint

Acrobat Reader

Zoom