

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

**ОХРАНА ТРУДА И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

|                                                                                                                           |                                    |         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----|
| Направление подготовки<br>Образовательная программа<br>(направленность (профиль))<br>Специализация<br>Уровень образования | 20.03.01 Техносферная безопасность |         |     |
|                                                                                                                           | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |     |
|                                                                                                                           | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |     |
|                                                                                                                           | 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               |         | 16  |
|                                                                                                                           | Лабораторные занятия               |         | -   |
|                                                                                                                           | ВСЕГО                              |         | 32  |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                 |                                    |         | 76  |
| 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 «Охрана труда и пожарная безопасность» 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-9); | ПК(У)- 9.B1                                                 | 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.B4                                                 | 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                              |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                 | Компетенци<br>я |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                    |                 |
| РД-1                                          | Знать и применять основные нормативно-правовые акты в области охраны труда и пожарной безопасности для решения инженерных задач по обеспечению безопасности сотрудников и средств производства. | ПК (У)- 9       |
| РД-2                                          | Уметь ставить и решать задачи, связанные с организацией охраны труда и пожарной безопасности на предприятии.                                                                                    | ПК (У)- 9       |
| РД -3                                         | Способность разрабатывать основные документы по планированию, организации охраны труда и пожарной безопасности на производстве.                                                                 | ПК (У)- 9       |

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/>Основы охраны труда</b>                                                                                  | РД-1                                         | Лекции                                 | 3                 |
|                                                                                                                           |                                              | Практические занятия                   | 2                 |
|                                                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа                 | 16                |
| <b>Раздел 2.<br/>Основы управления охраной труда в организации</b>                                                        | РД-2<br>РД-3                                 | Лекции                                 | 3                 |
|                                                                                                                           |                                              | Практические занятия                   | 4                 |
|                                                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа                 | 14                |
| <b>Раздел 3.<br/>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</b> | РД-1<br>РД-2<br>РД-3                         | Лекции                                 | 3                 |
|                                                                                                                           |                                              | Практические занятия                   | 5                 |
|                                                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа                 | 14                |
| <b>Раздел 4.<br/>Социальная защита пострадавших на производстве</b>                                                       | РД-1<br>РД-3                                 | Лекции                                 | 3                 |
|                                                                                                                           |                                              | Практические занятия                   | 3                 |
|                                                                                                                           |                                              | Лабораторные занятия                   | -                 |
|                                                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа                 | 16                |

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

|                                                                       |      |                        |   |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---|
| <b>Раздел 5.<br/>Основы пожарной<br/>безопасности на производстве</b> | РД-1 | Лекции                 | 2 |
|                                                                       |      | Практические занятия   | - |
|                                                                       |      | Лабораторные занятия   | - |
|                                                                       |      | Самостоятельная работа | 8 |
| <b>Раздел 6.<br/>Организация<br/>противопожарного режима</b>          | РД-2 | Лекции                 | 2 |
|                                                                       | РД-3 | Практические занятия   | 2 |
|                                                                       |      | Лабораторные занятия   | - |
|                                                                       |      | Самостоятельная работа | 8 |

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

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

1. 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>.
2. Ветошкин, А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 236 с. – ISBN 978-5-8114-4888-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/126946>.
3. Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие / Ю. А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 364 с. – ISBN 978-5-8114-3624-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/119625>.
- 4.
5. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (с изменениями на 10 декабря 2016 года). – Москва: ЭНАС, 2016. – 8 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104506>.
6. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций (с изменениями на 30 ноября 2016 года). – Москва: ЭНАС, 2016. – 24 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104583>.
7. Безопасность технологических процессов и оборудования: учебное пособие / Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева, М. Ф. Добролюбова, М. С. Джиладжи. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 224 с. – ISBN 978-5-8114-2859-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/111400>.
8. Малашкина, В. А. Оценка условий труда: учебное пособие / В. А. Малашкина, О. В. Воробьева. – Москва: МИСИС, 2016. – 133 с. – ISBN 978-5-906846-26-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93681>.

9. Менумеров, Р. М. Электробезопасность: учебное пособие / Р. М. Менумеров. – 3-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 196 с. – ISBN 978-5-8114-2943-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104863>.

#### **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. Информационный портал по охране труда Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <https://www.trudohrana.ru/article/103450-qqq-17-m11-prombezopasnost-a1-voprosy-i-otvety-2017-2018>
5. Информационный портал по пожарной безопасности Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <https://takir.ru/2018/08/16/pozharnaya-bezopasnost-na-predpriyatii/>

Лицензионное программное обеспечение:

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