

## АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Организация работ на опасных промышленных объектах»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часов из них – 28 часа аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., семинарских 20 ч.; 0,2 часа ИКР; 79,8 часов самостоятельной работы)

### Цель дисциплины

Получение студентами знаний об организации безопасных работ на промышленных объектах повышенной опасности и принципах управления, технологическими процессами, позволяющих достичь допустимый уровень безопасности.

### Задачи учебной дисциплины:

- познакомить с основными понятиями и определениями рассматриваемой области знаний;
- изучить подходы к организации охраны труда на опасном производстве,
- изучить методы организации опасного производства,
- изучить методы снижения травматизма и аварийности оборудования,
- научиться давать оценку опасности производственной среды;
- научиться разрабатывать мероприятия направленные на уменьшение опасности производственной среды.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 «Организация работ на опасных промышленных объектах» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины» (модули)» учебного плана направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Данный курс опирается на знания, полученные при изучении дисциплин: «Экспертиза безопасности», «Мониторинг безопасности», «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных производственных объектах».

Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при решении различных задач по дисциплинам: «Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в промышленной безопасности»/ «Методология ведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области защитных процессов», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных/общепрофессиональных/профессиональных компетенций: ОК-3, ОК-8, ОПК-2, ПК-25.

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)  | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                                 |                                                                                                                |                                                                            |
|--------|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|        |                    |                                        | знать                                                                                       | уметь                                                                                                          | владеть                                                                    |
| 1      | ОК-3               | способностью к профессиональному росту | эффективные методы познания процессов и систем безопасности высокотехнологичных производств | систематизировать и накапливать базу знаний, пользоваться современными методами передачи и хранения информации | современной процедурой исследования и программами обеспечения безопасности |
| 2      | ОК-8               | способностью при-                      | понятия, кон-                                                                               | пользоваться со-                                                                                               | технологией                                                                |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                                                       | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны             |                                                                                              |                                                             |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|        |                    |                                                                                                                                             | знать                                                                   | уметь                                                                                        | владеть                                                     |
|        |                    | нимать управленческие и технические решения                                                                                                 | цепции, принципы и методы выработки управленческих решений              | временными методами выработки управленческих решений на основе математического моделирования | выработки управленческих решений                            |
| 3      | ОПК-2              | способностью генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать                                                         | теоретические основы выработки новых идей и технологии реализации идей. | отстаивать генерируемые идеи                                                                 | технологиями реализации идей.                               |
| 4      | ПК-25              | способностью осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативной базой | актуальную нормативно-правовую базу, применяемую на объектах экономики  | критично оценивать уровень ответственности объектов экономики требованиям законодательства   | технологиями и методами оценки состояния объектов экономики |

#### Основные разделы дисциплины:

| № раздела | Наименование разделов                                                              | Количество часов |                   |    |    |                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|------------------------|
|           |                                                                                    | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Самостоятельная работа |
|           |                                                                                    |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                        |
| 1         | 2                                                                                  | 3                | 4                 | 5  |    | 7                      |
| 1         | Введение. Основные понятия и определения                                           | 6,5              | 0,5               | 2  | -  | 4                      |
| 2         | Требования безопасности при эксплуатации внутризаводского транспорта               | 11               | 1                 | 2  | -  | 8                      |
| 3         | Требования безопасности при проведении огневых работ                               | 11               | 1                 | 2  | -  | 8                      |
| 4         | Требования безопасности при проведении газоопасных работ                           | 13               | 1                 | 2  | -  | 10                     |
| 5         | Требования безопасности при проведении земляных работ                              | 13               | 1                 | 2  | -  | 10                     |
| 6         | Требования безопасности при работе на высоте                                       | 13               | 1                 | 2  | -  | 10                     |
| 7         | Требования безопасности при эксплуатации электроустановок                          | 12,5             | 0,5               | 2  | -  | 10                     |
| 8         | Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах                        | 13               | 1                 | 2  | -  | 10                     |
| 9         | Организация безопасности эксплуатации подъемных сооружений и сосудов под давлением | 14,8             | 1                 | 4  | -  | 9,8                    |

| №<br>раз-<br>де-<br>ла | Наименование разделов | Количество часов |                   |    |    |                                  |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------------------|
|                        |                       | Все-<br>го       | Аудиторная работа |    |    | Самостоя-<br>тельная ра-<br>бота |
|                        |                       |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                                  |
|                        | <i>Всего:</i>         |                  | 8                 | 20 | -  | 79,8                             |

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Основная литература:**

1. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 1: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 470 с. ISBN 978-5-9729-0162-3 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/940709>
2. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 652 с. ISBN 978-5-9729-0163-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/940710>
3. Коробко В.И. Промышленная безопасность М. «Академия», 2012. -208с.

Автор (ы) РПД

Бухтаяров А.А.