

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кубанский государственный университет»  
Факультет химии и высоких технологий

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе,  
качеству образования – первый  
проректор

Иванов А.Г.

06 2017 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.В.02 ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОПАСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ**

Направление подготовки – 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств

Программа подготовки - академическая

Форма обучения - очная

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Краснодар 2017

**Рабочая программа дисциплины Б1.В.02. «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах»** составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 06.03.2015 № 172.

Программу составил:

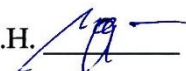
Р.В. Горохов, доцент кафедры  
ОНХиИВТвХ, к.х.н., доцент



Рабочая программа дисциплины «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах» утверждена на заседании кафедры ОНХиИВТвХ

протокол № 7 «22» 06 2017 г.

Заведующий кафедрой ОНХиИВТвХ д.х.н., профессор Буков Н.Н.



Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ОНХиИВТвХ

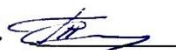
протокол № 7 «22» 06 2017 г.

Заведующий кафедрой ОНХиИВТвХ д.х.н., профессор Буков Н.Н.



Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета химии и высоких технологий протокол № 5 «27» 06 2017 г

Председатель УМК факультета к.х.н., доцент Стороженко Т.П.



Рецензенты:

Шельдешов Н.В., профессор кафедры физической химии Кубанского государственного университета, д.х.н.

Петров Н.Н., Генеральный директор ООО «Интеллектуальные композиционные решения», к.х.н.

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

### **1.1 Цель освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины - получение студентами знаний об основных опасностях на промышленных предприятиях и правовых мерах по предупреждению их реализации, о правовых методах и средствах повышения безопасности и промышленного производства.

### **1.2. Задачи дисциплины**

Основными обобщенными задачами дисциплины являются:

- познакомить обучающихся с основными Федеральными законами, обеспечивающими реализацию промышленной безопасности в деятельности предприятий;
- научить принимать и обосновывать конкретные правовые и технические решения, в соответствии с имеющейся законодательной базой в сфере промышленной безопасности.
- научить пользоваться правовой и нормативно-методической литературой по промышленной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации промышленных предприятий.

### **1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.02 «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» (модули) учебного плана направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Данный курс опирается на знания, полученные при изучении дисциплин, осваиваемых параллельно: «Актуальные задачи техносферной безопасности», «Экспертиза безопасности».

Знания, умения и владения, полученные студентами в результате изучения дисциплины, необходимы для успешного изучения дисциплин: «Декларирование, лицензирование и экспертиза промышленной безопасности»/ «Основы промышленной безопасности», «Организация работ на опасных промышленных объектах»/ «Надзор и контроль в сфере промышленной безопасности», а также могут быть использованы при подготовке выпускной квалификационной работы.

### **1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В процессе изучения дисциплины «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах» у студентов формируются следующие общекультурные/общепрофессиональные/профессиональные компетенции ОК-1; ОПК-1; ПК-23:

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                       | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны |                                                  |                                                              |
|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|        |                    |                                                             | знать                                                       | уметь                                            | владеть                                                      |
| 1      | ОК-1               | способностью организовывать и возглавлять работу небольшого | функциональные обязанности работников структурного подраз-  | выполнять функциональные обязанности специалиста | методами и способами планирования работ, составления отчетов |

|   |       |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству      | деления; нормативные документы по планированию работ по обеспечению техносферной безопасности.                                                                                                                                                                                                 | листов по техносферной безопасности.                                                                                                                                                                                               | по конкретным работам.                                                                                                                                                                                                                     |
| 2 | ОПК-1 | способностью структурировать знания, готовностью к решению сложных и проблемных вопросов                        | классификацию опасных и вредных производственных факторов, антропогенных факторов.                                                                                                                                                                                                             | идентифицировать техногенные факторы                                                                                                                                                                                               | методом идентификации техногенных факторов.                                                                                                                                                                                                |
| 3 | ПК-23 | способностью проводить экспертизу безопасности объекта, сертификацию изделий, машин, материалов на безопасность | классификацию и основные характеристики потенциально опасных объектов и требования безопасности к ним; важнейшие аналитические методы, реализуемые в системе ОГСНК, перспективы развития аналитической базы. Выбор схемы анализа и приоритетности измерений концентраций загрязняющих веществ. | осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации. | процедурой проведения научной экспертизы безопасности, процедурой проведения экологической экспертизы; процедурой проведения экологической экспертизы, процедуры ОВОС, сертификации машин и материалов на конкретном промышленном объекте. |

## 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов ОФО).

| Вид учебной работы                     | Всего часов | Семестр (часы) |
|----------------------------------------|-------------|----------------|
|                                        |             | 1              |
| <b>Контактная работа, в том числе:</b> |             |                |
| <b>Аудиторные занятия (всего):</b>     | 34          | 34             |
| Занятия лекционного типа               | 8           | 8              |
| Лабораторные занятия                   | 26          | 26             |

|                                                            |                                      |             |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) |                                      | -           | -           |
| <b>Иная контактная работа:</b>                             |                                      |             |             |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)                      |                                      | -           | -           |
| Промежуточная аттестация (ИКР)                             |                                      | 0,3         | 0,3         |
| <b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>                |                                      | <b>47</b>   | <b>47</b>   |
| Проработка учебного (теоретического) материала             |                                      | 27          | 27          |
| Подготовка к текущему контролю                             |                                      | 20          | 20          |
| <b>Контроль:</b>                                           |                                      |             |             |
| Подготовка к экзамену                                      |                                      | 26,7        | 26,7        |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                  | <b>час.</b>                          | <b>108</b>  | <b>108</b>  |
|                                                            | <b>в том числе контактная работа</b> | <b>34,3</b> | <b>34,3</b> |
|                                                            | <b>зач. ед</b>                       | <b>3</b>    | <b>3</b>    |

## 2.2 Структура дисциплины.

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.  
Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре (для студентов ОФО)

| №  | Наименование разделов                                                                                                                              | Количество часов |                   |    |    |                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|    |                                                                                                                                                    | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|    |                                                                                                                                                    |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 1  | 2                                                                                                                                                  | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                    |
| 1  | Российское законодательство в области промышленной безопасности                                                                                    | 8,5              | 0,5               |    | 4  | 4                    |
| 2  | Государственное регулирование промышленной безопасности                                                                                            | 6,5              | 0,5               |    | 4  | 2                    |
| 3  | Законодательство о техническом регулировании                                                                                                       | 2,5              | 0,5               |    | -  | 2                    |
| 4  | Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности                                                                                    | 4,5              | 0,5               |    | -  | 4                    |
| 5  | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах                                                      | 7                | 1                 |    | -  | 6                    |
| 6  | Нормативное правовое регулирование подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Ростехнадзору                                      | 4,5              | 0,5               |    | -  | 4                    |
| 7  | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Ростехнадзору                                                         | 4,5              | 0,5               |    | -  | 4                    |
| 8  | Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре                                                                            | 8,5              | 0,5               |    | 4  | 4                    |
| 9  | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности | 5                | 1                 |    | -  | 4                    |
| 10 | Правовое регулирование в области охраны труда                                                                                                      | 5                | 1                 |    | -  | 4                    |
| 11 | Техническое регулирование и его принципы                                                                                                           | 7,5              | 0,5               |    | 4  | 3                    |
| 12 | Экспертиза промышленной безопасности                                                                                                               | 7,5              | 0,5               |    | 4  | 3                    |

| №  | Наименование разделов                                              | Количество часов |                   |    |    |                      |
|----|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|    |                                                                    | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|    |                                                                    |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 13 | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска | 9,5              | 0,5               |    | 6  | 3                    |
|    | Всего:                                                             |                  | 8                 |    | 26 | 47                   |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

## 2.3 Содержание разделов дисциплины

### 2.3.1 Занятия лекционного типа

| № раздела | Наименование раздела                                                    | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Форма текущего контроля |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1         | 2                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                       |
| 1.        | Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности | Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Структура закона. Требования промышленной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Коллоквиум              |
| 2.        | Тема 2. Государственное регулирование промышленной безопасности         | Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Основные задачи Ростехнадзора, определенные "Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору". Функции Ростехнадзора в области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей | Коллоквиум, тест        |
| 3.        | Тема 3. Законодательство о техническом регулировании                    | Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Федеральный закон о техническом регулировании. Принципы технического регулирования. Технические регламенты и их виды. Содержание и применение технических регламентов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Коллоквиум              |

|    |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                                                                                                                       | <p>Порядок разработки и принятие технических регламентов.</p> <p>Стандартизация и ее цели. Принципы стандартизации. Правила разработки и утверждение и национальных стандартов.</p> <p>Подтверждение соответствия и его цели. Принципы подтверждения соответствия и его формы. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Обязательная сертификация и ее организация.</p> <p>Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.</p> |                  |
| 4. | Тема 4. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности                                               | <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии</p>                                                                                                        | Коллоквиум, тест |
| 5. | Тема 5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах                 | <p>Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору</p>                                   | Коллоквиум, тест |
| 6. | Тема 6. Нормативное правовое регулирование подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Ростехнадзору | <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку. Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому</p>  | Коллоквиум       |

|     |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|     |                                                                                                                                                            | и атомному надзору. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| 7.  | Тема 7. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Ростехнадзору                                                         | Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок возмещения ущерба.                             | Коллоквиум, тест |
| 8.  | Тема 8. Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре                                                                            | Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.                                                                                                | Коллоквиум       |
| 9.  | Тема 9. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности | Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности. | Коллоквиум       |
| 10. | Тема 10. Правовое регулирование в области охраны труда                                                                                                     | Основы охраны труда в РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Федеральная инспекция труда ее назначение и функции.                                                                                                                                                                                                                                       | Коллоквиум       |

|     |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 11. | Тема 11. Техническое регулирование и его принципы                           | Федеральный закон о техническом регулировании. Технические регламенты и их виды. Содержание и применение технических регламентов. Порядок разработки и принятие технических регламентов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Коллоквиум       |
| 12. | Тема 12. Экспертиза промышленной безопасности                               | Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.                                                                                                                                                                                                                                         | Коллоквиум, тест |
| 13. | Тема 13. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска | Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска. | Коллоквиум       |

### 2.3.2 Занятия семинарского типа

Учебным планом занятия семинарского типа не предусмотрены

### 2.3.3 Лабораторные занятия

| №  | Наименование раздела                                            | Наименование лабораторных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Форма текущего контроля                          |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                |
| 1. | Российское законодательство в области промышленной безопасности | Правовое регулирование вопросов обеспечения промышленной безопасности. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Структура. Основные положения. | Коллоквиум, оценивание участия в дискуссии.      |
| 2. | Государственное регулирование промышленной безопасности         | Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Основные задачи и функции Ростехнадзора.                                                                                                                                                                                                              | Коллоквиум, оценивание участия в дискуссии, тест |

|    |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 3. | Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре | Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Декларация безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.                                                                                                                                                                                                          | Коллоквиум, оценивание участия в дискуссии.      |
| 4. | Техническое регулирование и его принципы                                | Федеральный закон о техническом регулировании. Технические регламенты: содержание и применение. Стандартизация. Цели и принципы стандартизации. Подтверждение соответствия. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий. Нормативно-правовые основы охраны труда в РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда. | Коллоквиум, оценивание участия в дискуссии.      |
| 5. | Экспертиза промышленной безопасности                                    | Экспертиза промышленной безопасности. Объекты, этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Коллоквиум, оценивание участия в дискуссии, тест |
| 6. | Декларирование промышленной безопасности.                               | Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.    | Коллоквиум, оценивание участия в дискуссии.      |

### 2.3.4 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы – не предусмотрены

### 2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

| № | Вид СРС                                                                         | Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Проработка учебного (теоретического) материала. Подготовка к текущему контролю. | <p>1. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 470 с. ISBN 978-5-9729-0162-3 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/940709">http://znanium.com/catalog/product/940709</a></p> <p>2. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2 [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017.</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | - 652 с. ISBN 978-5-9729-0163-0 - Режим доступа:<br><a href="http://znanium.com/catalog/product/940710">http://znanium.com/catalog/product/940710</a><br>3. Коробко В.И. Промышленная безопасность М. «Академия», 2012. -208с.<br>4 Методические рекомендации к организации аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов: методические указания / сост. Т.П. Стороженко, Т.Б. Починок, А.В. Беспалов, Н.В. Лоза. – Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2018. 89 с. |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

### 3. Образовательные технологии

Для формирования профессиональных компетенций в процессе освоения курса используется технология профессионально-развивающего обучения, предусматривающая не только передачу теоретического материала, но и стимулирование и развитие продуктивных познавательных действий студентов (на основе психолого-педагогической теории поэтапного формирования умственных действий). Активизации и интенсификации познавательного процесса способствуют использование педагогической эвристики, моделирование проблемных ситуаций, мультимедийные презентации в лекционном курсе. В рамках лабораторных занятий применяются методы проектного обучения, исследовательские методы, тренинговые формы, метод конкретных ситуаций в составе малых групп.

| Семестр       | Вид занятия (Л, ПР, ЛР) | Используемые интерактивные образовательные технологии | Количество часов |
|---------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 1             | <i>Л</i>                | лекция-консультация                                   | 2                |
|               | <i>ЛР</i>               | решение проблемных ситуаций в составе малых групп.    | 14               |
| <i>Итого:</i> |                         |                                                       | 16               |

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

#### **4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения **текущего контроля успеваемости** (вопросы к коллоквиуму, тестовые задания) и **промежуточной аттестации** (вопросы к экзамену).

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

– при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;

– при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;

– при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Полный фонд оценочных средств оформлен как отдельное приложение к рабочей программе.

##### **4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля**

###### **Примеры вопросов для подготовки к коллоквиуму**

###### **Коллоквиум № 1.**

1. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации.

2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Структура закона. Требования промышленной безопасности.

###### **Коллоквиум № 2**

1. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.

2. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

3. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.
4. Основные задачи Ростехнадзора, определенные «Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
5. Функции Ростехнадзора в области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности.
6. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей

Перечень компетенций (части компетенции), проверяемые оценочным средством: ОК-1; ОПК-1; ПК-23

### **Пример тестовых заданий**

Тест к разделу №2 «Государственное регулирование промышленной безопасности»

**1. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?**

- А) Федеральные законы.
- Б) Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации.
- В) Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации.
- Г) Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.

**2. Что является основной целью Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?**

- А) Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.
- Б) Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.
- В) Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.
- Г) Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.

**3. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» - это:**

- А) Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду.
- Б) Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.
- В) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.
- Г) Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

**4. Что входит в понятие «авария» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?**

А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

**5. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?**

А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

**6. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?**

А) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

Б) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации.

В) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Г) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

**7. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?**

А) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

Б) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности в рамках его компетенции и по установленным формам.

В) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

Г) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

**8. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?**

А) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Б) в постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре».

В) в указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов».

Г) в Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

**9. На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты?**

А) I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;

II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности;

III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности;

IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

Б) I класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности;

II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности;

III класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности;

IV класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности.

В) I класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности;

II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности;

III класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности;

IV класс опасности - неопасные производственные объекты (вероятность аварии равна нулю).

**10. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?**

А) Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Б) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.

В) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Перечень компетенций (части компетенции), проверяемые оценочным средством: ОК-1; ОПК-1; ПК-23

**Критерии оценки:**

| Критерии                      | Оценка      | Уровень                |
|-------------------------------|-------------|------------------------|
| выше - 85% правильных ответов | «зачтено»   | повышенный уровень     |
| 61%–84% правильных ответов    | «зачтено»   | пороговый уровень      |
| <60% правильных ответов       | «незачтено» | уровень не сформирован |

## **4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

### **Вопросы для подготовки к экзамену**

1. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Структура закона. Требования промышленной безопасности.
3. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.
4. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
5. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Основные задачи Ростехнадзора, определенные "Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".
6. Функции Ростехнадзора в области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности.
7. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей
8. Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования.
9. Технические регламенты, их статус, порядок их разработки и принятия. Содержание технических регламентов. Документы по стандартизации.
10. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.
11. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии.
12. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии.
13. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.
14. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах.
15. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
16. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов.
17. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку. Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
18. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
19. Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования.

20. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.
21. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования.
22. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок возмещения ущерба.
23. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.
24. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.
25. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.
26. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.
27. Федеральный закон о техническом регулировании. Принципы технического регулирования.
28. Технические регламенты и их виды. Содержание и применение технических регламентов. Порядок разработки и принятие технических регламентов.
29. Стандартизация и ее цели. Принципы стандартизации. Правила разработки и утверждение и национальных стандартов.
30. Подтверждение соответствия и его цели. Принципы подтверждения соответствия и его формы. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Обязательная сертификация и ее организация.
31. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
32. Основы охраны труда в РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда.
33. Федеральная инспекция труда ее назначение и функции.
34. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы.
35. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.
36. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности.
37. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.
38. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.
39. Проведение оценки опасностей и риска. Типы опасных производственных объектов, установленные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в целях страхования.

40. Порядок проведения технического расследования причин аварий.
41. Первичная аттестация в области промышленной безопасности.
42. Как следует поступать, если идентифицируемый объект обладает несколькими признаками опасности, позволяющими его относить к различным типам?
43. Порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте.
44. Ввод в эксплуатацию опасного производственного объекта.
45. Перечень технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации.
46. Внеочередная проверка знаний нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области промышленной безопасности.
47. Категории руководителей и специалистов проходят аттестацию по промышленной безопасности в территориальных аттестационных комиссиях Ростехнадзора.
48. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов.
49. Аттестация в области промышленной безопасности.
50. Виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.
51. Авторский надзор в процессе капитального ремонта опасного производственного объекта.
52. Категории руководителей и специалистов, проходящие аттестацию по промышленной безопасности в территориальных аттестационных комиссиях Ростехнадзора.
53. Создание государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии.

### **Компетенции, проверяемые оценочным средством: ОК-1; ОПК-1; ПК-23**

Критерии выставления оценок на экзамене:

— оценка “отлично” выставляется, когда дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по дисциплине демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком с использованием специальных терминов. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа;

— оценка “хорошо” выставляется, когда получен полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком с использованием специальных терминов. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя;

— оценка “удовлетворительно” выставляется, когда представлен недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции;

— оценка “неудовлетворительно” выставляется, когда ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса по би-

лету с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, техническая терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента.

### **Примеры экзаменационных билетов**

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»  
Кафедра общей, неорганической химии и ИВТ в химии  
Направление 20.04.01 «Техносферная безопасность»  
Дисциплина «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

1. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.
2. Стандартизация и ее цели. Принципы стандартизации. Правила разработки и утверждение и национальных стандартов.
3. Порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте.

*Зав. кафедрой,*  
д.х.н., профессор

Н.Н. Буков

### **5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

#### **5.1 Основная литература**

1. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 1 [Электронный ресурс]: 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 [Электронный ресурс]: 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.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

#### **5.2 Дополнительная литература**

1. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.В. Пачурин [и др.]. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 384 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65958>.

2. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс]: учеб. пособие – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 408 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92960>

### 5.3 Нормативно-законодательное обеспечение

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ.

2. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 N 538 (ред. от 28.07.2016) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30855) [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_156718/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156718/)

3. Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 30.06.2015) "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_67144/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_67144/)

4. Порядок проведения медицинского обследования работников на объектах электроэнергетики. Приказ Минэнерго от 31.08.2011 №390 [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_120244/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_120244/)

5. Положение о лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_147633/2400e52ec3c2d7350251eb7e1268c21b08219149/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_147633/2400e52ec3c2d7350251eb7e1268c21b08219149/)

6. Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 N 480 (ред. от 15.08.2017) "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_123524/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_123524/)

7. Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 N 682 (ред. от 30.05.2017) "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности" [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_132312/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_132312/)

8. Постановление Правительства РФ от 15.11.2012 N 1170 (ред. от 28.02.2018) "Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности" [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_138037/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_138037/)

### 5.4 Периодические издания

1. Безопасность в техносфере.
2. Безопасность жизнедеятельности
3. Технологии гражданской безопасности
4. Экология и промышленность России
5. Экологический вестник научных центров ЧЭС

**6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, необходимые для освоения дисциплины (модуля)**

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)
2. Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru>
3. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ <https://rosmintrud.ru/opendata>

4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
5. База данных Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ) РАН <http://www2.viniti.ru/>
6. Базы данных в сфере интеллектуальной собственности, включая патентные базы данных [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)
7. Базы данных и аналитические публикации «Университетская информационная система РОССИЯ» <https://uisrussia.msu.ru/>
8. <http://www.gosnadzor.ru/industrial/> Ростехнадзор
9. <http://www.vestipb.ru/> Вестник промышленной безопасности
10. <https://ohranatruda.ru/> Портал Охрана труда в России

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

По курсу предусмотрено проведение лекционных занятий и лабораторных работ.

Лекция – форма организации учебного процесса, направленная на формирование ориентировочной основы для последующего усвоения учащимися учебного материала. Главное назначение лекции - обеспечить теоретическую основу обучения, развить интерес к учебной деятельности и конкретной учебной дисциплине, сформировать у обучающихся ориентиры для самостоятельной работы над курсом. Деятельность студентов: обязательное посещение лекций, желательна предварительная подготовка к лекции по учебной литературе, активная работа на лекции: внимательно слушать, осмысливать, перерабатывать материал, кратко записывать (конспектировать), быть готовыми отвечать на вопросы лектора, участвовать в дискуссии, задавать вопросы, если они возникают по ходу лекции, высказывать свою точку зрения.

Лабораторные занятия - форма организации обучения, интегрирующая теоретико-методологические знания, практические умения и навыки студентов в едином процессе учебно-исследовательского характера.

Важнейшим этапом курса является самостоятельная работа. Целью самостоятельной работы студента является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками по профилю направления подготовки, опытом творческой, исследовательской деятельности, развитие самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровней.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы использованы следующие формы: проработка учебного (теоретического) материала,

Работа с конспектом лекций. Студенту необходимо просматривать конспект сразу после занятий, отмечать материал конспекта лекций, который вызывает затруднения для понимания. Попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя рекомендуемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулировать вопросы и обратиться за помощью к преподавателю на консультации или ближайшей лекции. Регулярно отводить время для повторения пройденного материала, проверять свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.

Работа с учебной и научной литературой. Приступая к работе над книгой, следует сначала ознакомиться с материалом в целом: оглавлением, аннотацией, введением и заключением путем беглого чтения-просмотра, не делая никаких записей. Этот просмотр позволит получить представление обо всем материале, который необходимо усвоить. После этого следует переходить к внимательному чтению - штудированию материала по главам, разделам, параграфам. Изучая книгу, надо обращать внимание на схемы, таблицы, карты, рисунки: рассматривать их, обдумывать, анализировать, устанавливать связь с текстом. Это поможет эффективнее понять и усвоить изучаемый материал. Читая книгу, следует делать выписки, зарисовки, составлять схемы, тезисы, выписывать цифры, цитаты, вести конспекты.

Тестирование – стандартизованная процедура, во время проведения которой все студенты находятся в одинаковых условиях и используют одинаковые по свойствам измерительные материалы (тесты). Тестирование призвано объективно оценить уровень теоретических знаний, а также проверить сформированность умений. Тестирование проводится в аудитории для обеспечения объективности оценки полученных результатов. Тесты представляет собой совокупность сбалансированных заданий, которые пропорционально отражают основное содержание разделов дисциплины и составлены в соответствии с содержанием программы.

Информация о длительности работы, отводимой на самостоятельную работу по каждому разделу представлена в таблице.

| № | Наименование разделов (тем)                                                                                   | Рекомендации                                                                                                                      | Кол-во часов СР |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | 2                                                                                                             | 3                                                                                                                                 | 4               |
| 1 | Российское законодательство в области промышленной безопасности                                               | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 4               |
| 2 | Государственное регулирование промышленной безопасности                                                       | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 2               |
| 3 | Законодательство о техническом регулировании                                                                  | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 2               |
| 4 | Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности                                               | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 4               |
| 5 | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах                 | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 6               |
| 6 | Нормативное правовое регулирование подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Ростехнадзору | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 4               |
| 7 | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Ростехнадзору                    | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 4               |
| 8 | Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре                                       | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 4               |

| №  | Наименование разделов (тем)                                                                                                                        | Рекомендации                                                                                                                      | Кол-во часов СР |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                 | 4               |
| 9  | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 4               |
| 10 | Правовое регулирование в области охраны труда                                                                                                      | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 4               |
| 11 | Техническое регулирование и его принципы                                                                                                           | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 3               |
| 12 | Экспертиза промышленной безопасности                                                                                                               | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 3               |
| 13 | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска                                                                                 | При подготовке использовать основную и дополнительную учебную литературу, законодательно-нормативные документы, интернет-ресурсы. | 3               |

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

## **8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **8.1 Перечень информационных технологий.**

Использование электронных презентаций

### **8.2 Перечень необходимого лицензионного программного обеспечения**

Microsoft Office Professional Plus

Microsoft Windows

## **9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

| №  | Вид работ                                  | Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и оснащенность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Лекционные занятия                         | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом учебной мебели, доской-экраном универсальной, подвесным проектором, ноутбуком, меловой доской и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций. (ауд. 126с, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. | Лабораторные занятия                       | Лаборатория безопасности жизнедеятельности, укомплектованная учебной мебелью и специализированной, доской-экраном универсальной, короткофокусным интерактивным проектором, ноутбуками (ауд.105А, ул. Ставропольская, 149)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. | Групповые (индивидуальные) консультации    | Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, оснащенная комплектом учебной мебели, доской-экраном универсальной, подвесным проектором, ноутбуком, меловой доской и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций. (ауд. 126с, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149)<br>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, оснащенная комплектом учебной мебели и специализированной, доской-экраном универсальной, короткофокусным интерактивным проектором, ноутбуком и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций (ауд. 105а, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149).      |
| 4. | Текущий контроль, промежуточная аттестация | Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом учебной мебели, доской-экраном универсальной, подвесным проектором, ноутбуком, меловой доской и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций. (ауд. 126с, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149)<br>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, оснащенная комплектом учебной мебели и специализированной, доской-экраном универсальной, короткофокусным интерактивным проектором, ноутбуком и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций (ауд. 105а, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149). |
| 5. | Самостоятельная работа                     | Помещение для самостоятельной работы студентов, оснащенное комплектом учебной мебели, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченное доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. (ауд. 401с, 431с, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |