

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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



\_\_\_\_\_ Хагуров Т.А.

*подпись*

\_\_\_\_\_ *мск*

2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.05.01 ДЕКЛАРИРОВАНИЕ, ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И  
ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

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 2020

Рабочая программа дисциплины «Декларирование, лицензирование и экспертиза промышленной безопасности» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.

Программу составил:

Р.В. Горохов, доцент кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии, канд. хим. наук, доцент



Рабочая программа дисциплины «Декларирование, лицензирование и экспертиза промышленной безопасности» утверждена на заседании кафедры общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии (разработчика)

протокол № 10 «15» мая 2020г.

Заведующий кафедрой общей, неорганической химии и ИВТ в химии д.х.н., профессор Буков Н.Н.



Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии (выпускающей)

протокол № 10 «15» мая 2020г.

Заведующий кафедрой общей, неорганической химии и ИВТ в химии д.х.н., профессор Буков Н.Н.



Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры физической химии (выпускающей)

протокол № 10 «15» мая 2020г.

Заведующий кафедрой физической химии Заболоцкий В.И.



Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета химии и высоких технологий

протокол № 5 «25» мая 2020г.

Председатель УМК факультета к.х.н., доцент Беспалов А.В.



Рецензенты:

**Максимович В.Г.**, председатель совета директоров ООО «Агентство «Ртутная безопасность», к.т.н.

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

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

### 1.1 Цель дисциплины

Цель освоения дисциплины - получение студентами знаний о направлениях деятельности, требующих обязательного лицензирования государственными органами РФ; навыков об особенностях проведения экспертизы промышленной безопасности ОПО, об основах декларирования и разработки декларации промышленной безопасности, средствах повышения безопасности и промышленного производства.

### 1.2. Задачи дисциплины

Основными обобщенными задачами дисциплины являются:

- познакомить обучающихся с основными Федеральными законами, сводами правил, руководящими документами, обеспечивающими разработку и экспертизу декларации промышленной безопасности, проведение экспертизы 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 при разработке декларации промышленной безопасности, а также основам проведения экспертизы промышленной безопасности ОПО.

### 1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Декларирование, лицензирование и экспертиза промышленной безопасности» 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.

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

В процессе изучения дисциплины «Декларирование, лицензирование и экспертиза промышленной безопасности» у студентов формируются следующие компетенции ОК-11; ОПК-1; ПК-20; ПК-21; ПК-24.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-11	способностью представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, ста-	особенности представления итогов профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в	творчески осмысливать и представлять итоги профессиональной деятельности в области защиты окружающей	навыками оформления отчетов, рефератов, статей в соответствии с предъявляемыми требованиями, способностью

		тей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	соответствии с предъявляемыми требованиями в области защиты окружающей среды и экологического мониторинга территорий	среды и экологического мониторинга территорий в виде отчетов, рефератов, статей	творчески осмысливать результаты представления итогов профессиональной деятельности в области защиты окружающей среды и экологического мониторинга территорий в виде отчетов, рефератов, статей
2	ОПК-1	способностью структурировать знания, готовностью к решению сложных и проблемных вопросов	основные нормативно-правовые акты, руководящие документы, своды правил, основные принципы проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ), особенности декларирования ПБ ОПО и особенности их структурирования	решать сложные и проблемные вопросы в области декларирования ПБ, проведения ЭПБ ОПО	основами структурирования знаний в области декларирования ПБ, ПБ ОПО
3	ПК-20	способностью проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов	нормативные правовые акты в области проведения экспертизы промышленной безопасности и экологичности проектов	проводить экспертизу промышленной безопасности и экологичности проектов	навыками по оценке промышленной безопасности и экологичности проектов
4	ПК-21	способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта	современные методы обеспечения безопасности объектов	на основе анализа действующей системы безопасности на объекте разрабатывать мероприятия по повышению ее эффективности	навыками экспертизы промышленной безопасности и экологичности объектов

5	ПК-24	способностью проводить научную экспертизу безопасности новых проектов, аудит систем безопасности	основы экономики, новые технологические решения в области обеспечения безопасности объектов	просчитывать экономические и техногенные риски	методами проведения научно-технической экспертизы с учетом экономических и техногенных рисков
---	-------	--	---	--	---

## 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач. ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов ОФО).

Вид учебной работы		Всего часов	Семестр (часы)		
			2		
<b>Контактная работа, в том числе:</b>					
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>		28	28	-	-
Занятия лекционного типа		8	8	-	-
Лабораторные занятия		-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		20	20	-	-
<b>Иная контактная работа:</b>					
Контроль самостоятельной работы (КСР)		-	-		
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2		
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		<b>43,8</b>	<b>43,8</b>		
Проработка учебного (теоретического) материала		30	30	-	-
Подготовка к текущему контролю		13,8	13,8	-	-
<b>Контроль:</b>					
Подготовка к экзамену		-	-		
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>28,2</b>	<b>28,2</b>		
	<b>зач. ед</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		

### 2.2 Структура дисциплины.

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины. Разделы дисциплины, изучаемые во 2 семестре (для студентов ОФО)

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности	7	1	2		4

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самосто-ятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2	Декларирование промышленной безопасно-сти.	12	2	2		8
3	Экспертиза декларации промышленной без-опасности	20	2	6		12
4	Экспертиза промышленной безопасности	32,8	3	10		19,8
	Всего:		8	20		43,8

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

## 2.3 Содержание разделов дисциплины

### 2.3.1 Занятия лекционного типа

№	Наименование раздела (темы)	Содержание раздела (темы)	Форма те-кущего контроля
1	2	3	4
1.	Лицензирование деятельности в об-ласти промышлен-ной безопасности	Нормативные правовые акты, регламентирую-щие процедуру лицензирования видов деятель-ности в области промышленной безопасности. Обеспечение единой государственной поли-тики при осуществлении лицензирования от-дельных видов деятельности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи ли-цензии. Порядок осуществления лицензион-ного контроля. Порядок приостановления и ан-нулирования лицензии	Устный опрос
2.	Декларирование промышленной безопасности.	Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и мето-дические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декла-рирования промышленной безопасности. Поряд-ок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование явля-ется обязательным. Структура декларации без-опасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требова-ния к представлению декларации промышлен-ной безопасности. Проведение оценки опасно-стей и риска.	Коллоквиум
3.	Экспертиза декла-рации промыш-ленной безопасно-сти	Проведение экспертизы промышленной без-опасности.	Устный опрос

4.	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.	Устный опрос
----	--------------------------------------	--	--------------

### 2.3.2 Занятия семинарского типа

№	Наименование раздела	Наименование практических работ	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности	Изучение нормативных правовых актов, регламентирующих процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии. Ответственность за ведение деятельности при отсутствии необходимых лицензионно-разрешительных документов.	Коллоквиум, опрос
2	Декларирование промышленной безопасности.	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, опрос
3	Экспертиза декларации промышленной безопасности	Проведение экспертизы промышленной безопасности.	опрос
4	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	Коллоквиум, опрос

		к оформлению заключения экспертизы. Регистрация заключения экспертизы ПБ. Отрицательное заключение ЭПБ.	
--	--	---	--

### 2.3.3 Лабораторные занятия

Учебным планом занятия лабораторного типа не предусмотрены

### 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	2	3
1	Проработка учебного (теоретического) материала. Подготовка к текущему контролю.	<p>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: <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: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 652 с. ISBN 978-5-9729-0163-0 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/940710">http://znanium.com/catalog/product/940710</a></p> <p>3. Коробко В.И. Промышленная безопасность М. «Академия», 2012. -208с.</p> <p>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.</p>

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 практических занятий применяются методы проектного обучения, исследовательские методы, тренинговые формы, метод конкретных ситуаций.

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 и промежуточной аттестации** (вопросы к зачету).

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

– 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 текущей аттестации**

##### Коллоквиум № 1.

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.
2. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности.
3. Порядок и условия выдачи лицензии.
4. Порядок осуществления лицензионного контроля.
5. Порядок приостановления и аннулирования лицензии

## Коллоквиум №2

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы.
2. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.
3. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности.
4. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.
5. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.
6. Проведение оценки опасностей и риска. Типы опасных производственных объектов, установленные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в целях страхования.
7. Первичная аттестация в области промышленной безопасности.
8. Как следует поступать, если идентифицируемый объект обладает несколькими признаками опасности, позволяющими его относить к различным типам?
9. Ввод в эксплуатацию опасного производственного объекта.
10. Перечень технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации.

**Компетенции, проверяемые оценочным средством:** *ОК-11, ОПК-1, ПК-20, ПК-21, ПК-24*

### 4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

#### Вопросы к зачету

1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Структура закона.
2. 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.
6. Основные задачи Ростехнадзора, определенные "Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".
7. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности.
8. Порядок и условия выдачи лицензии.
9. Порядок осуществления лицензионного контроля.
10. Порядок приостановления и аннулирования лицензии.
11. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.
12. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

13. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре.
14. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре.
15. Требования к регистрации объектов.
16. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
17. Обязанности работников опасного производственного объекта.
18. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.
19. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. П
20. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы.
21. Объекты экспертизы промышленной безопасности.
22. Этапы экспертизы промышленной безопасности.
23. Требования к оформлению заключения экспертизы.
24. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности.
25. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска.
26. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности.
27. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.
28. Структура декларации безопасности.
29. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.
30. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.
31. Виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.

**Компетенции, проверяемые оценочным средством:** *ОК-11, ОПК-1, ПК-20, ПК-21, ПК-24*

**Критерии оценки промежуточной аттестации (зачета):**

1. Оценка «зачтено» предполагает:
  - Хорошее знание основных терминов и понятий курса;
  - Хорошее знание и владение методами и средствами решения задач;
  - Последовательное изложение материала курса;
  - Умение формулировать некоторые обобщения по теме вопросов;
  - Достаточно полные ответы на вопросы при сдаче экзамена;
  - Умение использовать фундаментальные понятия из базовых естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин при ответе на экзамене.
2. Оценка «не зачтено» предполагает:
  - Неудовлетворительное знание основных терминов и понятий курса;
  - Отсутствие логики и последовательности в изложении материала курса;
  - Неумение формулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопросов

## **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: 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.

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. Ниметулаева, Г.Ш. Безопасность промышленной продукции [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Ш. Ниметулаева, Э.М. Люманов, М.Ф. Добролюбова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 124 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104864>.
2. Фролов, Анатолий Васильевич. Управление техносферной безопасностью [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению Техносферная безопасность" (20.03.01 и 20.04.01) / А. В. Фролов, А. С. Шевченко; М-во образования и науки Рос. Федерации, Южно-Рос. гос. политехн. ун-т (НПИ) им. М. И. Платова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: [РУСАЙНС], 2017. - 267 с. - Библиогр.: с. 257-264. - ISBN 978-5-4365-0587-9

### **5.3 Нормативная документация**

1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" №116-ФЗ. [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_15234/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/)
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. <http://www.gosnadzor.ru/industrial/> Ростехнадзор
2. <http://www.vestipb.ru/> Вестник промышленной безопасности
3. <https://ohranatruda.ru/> Портал Охрана труда в России
4. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)
5. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru/>)
6. Базы данных\_Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. <http://www.gosnadzor.ru/>
7. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» <https://нэб.рф>
8. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ <https://rosmintrud.ru/opendata>
9. База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
10. Базы данных Министерства экономического развития РФ <http://www.economy.gov.ru>
11. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <http://protect.gost.ru/>

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

По курсу предусмотрено проведение лекционных и практических занятий. 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.

Практические занятия - это форма организации учебного процесса, предполагающая выполнение студентами под руководством преподавателя заданий, направленных на углубление научно-теоретических знаний и овладение определенными практическими умениями и навыками – учебными или профессиональными, необходимыми в последующей деятельности.

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.

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.

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

№	Наименование разделов	Количество часов	
		Рекомендации	Самостоятельная работа
1	2	3	4
1	Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности	При подготовке использовать основную учебную литературу, нормативную документацию	4
2	Декларирование промышленной безопасности.	При подготовке использовать основную учебную литературу, нормативную документацию	8
3	Экспертиза декларации промышленной безопасности	При подготовке использовать основную учебную литературу, нормативную документацию	12

№	Наименование разделов	Количество часов	
		Рекомендации	Самостоятельная работа
4	Экспертиза промышленной безопасности	При подготовке использовать основную учебную литературу, нормативную документацию	19,8
	<i>Всего:</i>		43,8

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, интерактивной доской SMART Board, короткофокусным интерактивным проектором, ноутбуком, меловой доской и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций (ауд. 234с, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149)
2.	Практические (семинарские) занятия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, оснащенная комплектом учебной мебели, интерактивной доской SMART Board, короткофокусным интерактивным проектором, ноутбуком, меловой доской и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций (ауд. 234с, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149)
3.	Групповые (индивидуальные) консультации	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, оснащенная комплектом учебной мебели, интерактивной доской SMART Board, короткофокусным интерактивным проектором, ноутбуком, меловой

		доской и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций (ауд. 234с, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149)
4.	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом учебной мебели, интерактивной доской SMART Board, короткофокусным интерактивным проектором, ноутбуком, меловой доской и соответствующим программным обеспечением для демонстрации презентаций (ауд. 234с, 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)