

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан технологического факультета

Л.М. Хорошман

« 17 » 04 2019 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ»

для направления 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Профиль: Защита в чрезвычайных ситуациях

Петропавловск-Камчатский  
2019

Рабочая программа по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»  
составлена на основании ФГОС ВО направления подготовки 20.03.01 «Техносферная  
безопасность»

Составитель рабочей программы

Доцент кафедры ЗОС



Власова И.М.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ЗОС  
« 14 » марта 2019 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой  
« 14 » марта 2019 г.



Хорошман Л.М.

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины, ее место в учебном процессе

### 1.1 Цели и задачи изучения дисциплины

**Целью** изучения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» является приобретение знаний, умений и навыков в области государственного надзора и контроля за соблюдением законодательных и нормативных требований по обеспечению безопасности в технологических процессах и производствах, при ведении работ, связанных с использованием недр и изучение правил организации на производственных предприятиях системы производственного контроля.

**Основными задачами дисциплины являются:**

- изучение современной законодательной базы правового регулирования в части надзорных и контрольных функций государства в отношении безопасности производственной деятельности;
- изучение деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и Федеральной службы по надзору в сфере недропользования в вопросах безопасного ведения работ;
- получение навыков при подготовке проектных материалов по особо опасным и технически сложным объектам к согласованию в органах Главгосэкспертизы и надзорных органах с учетом соблюдения обязательных требований по безопасности;
- изучение требований государственного надзора к техническим устройствам, проведению маркшейдерских наблюдений, методам прогнозирования опасных ситуаций, техническим проектам; планам и схемам развития работ;
- изучение системы государственной экспертизы промышленной безопасности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности;
- особенности общественного контроля за состоянием охраны труда на предприятии, в учреждениях и организациях.

**Уметь:**

- пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере-безопасности;
- правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями.

**Владеть:**

- методами оценки состояния безопасности на производстве.

Студент должен обладать следующей **компетенцией:**

- способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12).

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Код формируемых компетенций	Планируемые результаты обучения
1	<b>Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности</b>	ПК-12	<i>Знать:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности;</li><li>- организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности;</li></ul>

			<p>- особенности общественного контроля за состоянием охраны труда на предприятии, в учреждениях и организациях.</p> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере-безопасности;</li> <li>- правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями;</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами оценки состояния безопасности на производстве.</li> </ul>
2	<b>Контроль в сфере безопасности на уровне организации</b>	ПК-12	<p><i>Знать:</i> организацию надзора и контроля в сфере безопасности.</p> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;</li> <li>- использовать знания организационных основ безопасности при различных производственных процессах в чрезвычайных ситуациях</li> </ul> <p><i>Владеть:</i> организационными основами безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях</p>
3	<b>Методы контроля безопасности на рабочем месте.</b>	ПК-12	<p><i>Знать:</i> организацию надзора и контроля в сфере безопасности.</p> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;</li> <li>- использовать знания организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях</li> </ul> <p><i>Владеть:</i> организационными основами безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях</p>

## 1.2 Краткая характеристика дисциплины, ее место в учебном процессе

Курс «надзор и контроль в сфере безопасности» включает: аудиторные занятия (лекции, практические занятия), а также самостоятельную работу студентов.

Дисциплина состоит из следующих разделов:

1. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности;
2. Контроль в сфере безопасности на уровне организации;
3. Методы контроля безопасности на рабочем месте.

Лекции носят проблемный или обзорно-консультативный характер. Семинары проводятся по узловым и наиболее сложным темам с целью углубленного изучения теоретических проблем курса. Практические занятия проводятся в группах по ключевым темам с целью закрепления теоретического материала. На них студенты учатся делать оценку неблагоприятного воздействия опасных и вредных факторов среды на здоровье человека и разрабатывать профилактические мероприятия, обеспечивающие его сохранение, работать с нормативной документацией. Большой объем часов отводится на самостоятельную работу – самостоятельное изучение тем. Завершающей формой контроля по дисциплине является экзамен.

### 1.3 Связь с предшествующими дисциплинами

В процессе освоения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» необходимы полученные знания по дисциплинам: «Безопасность жизнедеятельности», «Управление техноферной безопасностью», «Потенциально опасные промышленные объекты и технологии».

## 2. Содержание дисциплины

### 2.1 Распределение учебных часов

Распределение учебных часов

Форма обучения	Курс	Семестр	Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские)	Самостоятельная работа	Курсовой проект (работа)	Переаттестация	Экзамен	Зачет	Итого	Зачетные единицы
очная	4	8	12	-	24	72	-	-	+36	-	144	4
заочная	5		8	-	10	117	-	-	+9	-	144	4

Распределение учебных часов по модулям дисциплины в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса следующее.

### 2.2 Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности

Лекция 1.1 Введение, цель и задачи курса. Международный опыт государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности. История формирования государственного надзора в России.

Лекция 1.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

Практическая работа 1.1. Нормативные правовые акты

Задание: Проработать нормативно правовыми документами, регламентирующими вопросы безопасности.

Лекция 1.3. Структура и функции служб государственного управления безопасностью. Разрешительная деятельность в области безопасности.

Лекция 1.4. Декларирование промышленной безопасности. Правовое регулирование страхования.

Практическая работа 1.2. Организация производственного контроля на предприятии.

Задание: Разработка проекта организации производственного контроля на предприятии.

Лекция 1.5. Реестр опасных производственных объектов. Лицензирование.

Практическая работа 1.3. Экспертиза промышленной безопасности.

Задание: Изучение методики подготовки заключения экспертизы промышленной безопасности.

Практическая работа 1.4. Семинар на тему: «Организация производственного контроля на предприятии»

**СРС**

1. Подготовка к лекционным и практическим занятиям.

2. Подготовка к семинару «Организация производственного контроля на предприятии»

## **Раздел 2. Контроль в сфере безопасности на уровне организации**

Лекция 2.1. Государственный пожарный надзор.

Практическая работа 2.1. Проведение пожарного надзора в корпусе №6

Задание: Провести оценку противопожарных мероприятий в корпусе №6

Лекция 2.2. Радиационный контроль.

Практическая работа 2.2. Оценка естественного радиационного фона.

Задание: С помощью дозиметра сделать оценку естественного радиационного фона.

Лекция 2.3. Химический контроль.

Практическая работа 2.3. Приборы химического контроля.

Задание: Рассмотреть приборы химического контроля.

Лекция 2.4. Система управления промышленной безопасностью на предприятии

**СРС**

Подготовка к практическим и лекционным занятиям.

1. Подготовить рефераты на тему: «Приборы контроля»

## **Раздел 3. Методы контроля безопасности на рабочем месте.**

Лекция 3.1. Производственная санитария и гигиена труда.

Практическая работа 3.1. Условия труда.

Задание: Сделать оценку тяжести и напряженности труда для различных рабочих мест

Лекция 3.2. Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях.

Практическая работа 3.2. Служба по охране труда на предприятиях.

Задание: Рассмотреть функции и задачи службы по охране труда на предприятии.

Лекция 3.3. Расследованию аварий и инцидентов на предприятии.

Лекция 3.4. Специальная оценка рабочих мест как элемент контроля

### **3. Распределение часов по темам занятий (заочная форма обучения)**

Таблица 3 - Распределение часов по темам занятий по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		ЛК	ПЗ	СРС
1	2	3	4	5
1.	Введение, цель и задачи курса. Международный опыт государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности. История формирования государственного надзора в России.	1	0	37
2.	Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы	1	1	

	экспертизы промышленной безопасности.			
3.	Структура и функции служб государственного управления безопасностью. Разрешительная деятельность в области безопасности.	0,5	1	
4.	Декларирование промышленной безопасности. Правовое регулирование страхования.	1	1	
5.	Организация производственного контроля на предприятии	0,5	1	33
6.	Реестр опасных производственных объектов. Лицензирование.	1	1	
7.	Государственный пожарный надзор	1	1	
8.	Радиационный контроль.	1	1	
9.	Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях.	1	3	38
<b>Итого:</b>		<b>8</b>	<b>10</b>	<b>108</b>

#### 4. Рейтинг самостоятельной работы студентов

#### 6. Образовательные и информационные технологии

Таблица 7 - Интерактивные образовательные технологии

Виды занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
Лекции	Презентация, круглый стол, дискуссия, мини-конференция, просмотр учебного фильма.	5
Итого		5

#### 8. Вопросы и задания промежуточной аттестации

1. Международной опыт государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности
2. История формирования государственного надзора в России
3. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы безопасности в российской Федерации.
4. Потенциально опасные и особо опасные промышленные объекты.
5. Структура и функции служб государственного управления безопасностью.
6. Разрешительная деятельность в области безопасности промышленных объектов.
7. Лицензирование и сертификация промышленных объектов.
8. Реестр опасных производственных объектов.
9. Государственный пожарный надзор.
10. Радиационный контроль.
11. Химический контроль.
12. Система управления промышленной безопасности на предприятии.
13. Производственная санитария и гигиена труда.
14. Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях.
15. Расследованию аварий и инцидентов на предприятии.
16. Расследование несчастных случаев на производстве.

17. Аттестация рабочих мест как элемент контроля

18. Приборы контроля.

### **9. Материально-техническая база**

Для проведения занятий лекционного типа, практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используется учебный кабинет 6-419 с комплектом учебной мебели.

Для самостоятельной работы обучающихся используются кабинеты 6-214 и 6-314; каждый оборудован комплектом учебной мебели, двумя компьютерами с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду организации, принтером и сканером.

### **10. Рекомендуемая литература**

#### **Основная литература**

1. Ветошкин А.Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере.- М.: Лань, 2016

#### **Дополнительная**

2. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. – М.: Высшая школа, 2009. - 616 с



Дополнения и изменения в рабочей программе за \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ учебный год

В рабочую программу по дисциплине \_\_\_\_\_ для направления (специальности) \_\_\_\_\_ вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)