

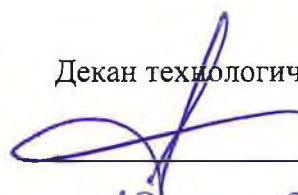
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан технологического факультета



Л.М. Хорошман

« 18 » 03 2020 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
2020

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
« 03 » марта 2020 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
« 03 » марта 2020 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 пользованием недрами 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	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	ПК-12	<i>Знать:</i> <ul style="list-style-type: none">- знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности;- организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного

			<p>надзора, их права и обязанности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности общественного контроля за состоянием охраны труда на предприятии, в учреждениях и организациях. <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки состояния безопасности на производстве.
2	Контроль в сфере безопасности на уровне организации	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"> - использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; - использовать знания организационных основ безопасности при различных производственных процессах в чрезвычайных ситуациях <p><i>Владеть:</i> организационными основами безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях</p>
3	Методы контроля безопасности на рабочем месте.	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"> - использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; - использовать знания организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях <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) работы	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.

Таблица 2 - Распределение учебных часов по модулям дисциплины по очной форме обучения

Наименование вида учебной нагрузки	Раздел 1	Раздел 2	Раздел 3	Итого

Лекционные занятия	4	4	4	12
Лабораторные занятия	-	-	-	-
Практические занятия	8	8	8	24
СРС	72			
Экзамен	36			
Итого часов				144

2.2 План 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 безопасности 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 экспертизы промышленной безопасности.	1	1	
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
Итого:		8	10	108

4. Рейтинг самостоятельной работы студентов

6. Образовательные и информационные технологии

Таблица 7 - Интерактивные образовательные технологии

Виды занятия	Используемые интерактивные	Количество
--------------	----------------------------	------------

	образовательные технологии	часов
Лекции	Презентация, круглый стол, дискуссия, мини-конференция, просмотр учебного фильма.	5
Итого		5

8. Вопросы и задания промежуточной аттестации

1. Международный 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 безопасностью 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.)

