

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ЮТИ ТПУ по УР

Бибик В.Л.

« 16 » 06 2015 г.

**БАЗОВАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)**

**НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Направление (специальность) ООП: 20.03.01 Техносферная безопасность  
Профили подготовки (специализация, программа): Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация (степень): Академический бакалавр

Базовый учебный план приема: 2015 г.

Курс 3 семестр 6

Количество кредитов 4

Код дисциплины ДИСЦ.В.М15.1

Виды учебной деятельности	Временной ресурс по очной форме обучения
Лекции, ч	16
Практические занятия, ч	16
Лабораторные занятия, ч	-
Аудиторные занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	112
ИТОГО, ч	144

Вид промежуточной аттестации: зачет

Обеспечивающее подразделение: кафедра Безопасности жизнедеятельности, экологии и физического воспитания

Заведующий кафедрой

к.т.н., доцент Гришагин В.М.

Руководитель ООП

к.т.н., доцент Гришагин В.М.

Преподаватель

ст. преподаватель Торосян Е.С.

2015 г.

## 1. Цели освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование у обучающихся знания, умения и навыки, обеспечивающих достижение целей Ц3, Ц4, Ц5 основной образовательной программы 20.03.01 «Техносферная безопасность».

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» относится к вариативной части междисциплинарного профессионального модуля.

Дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» предшествует освоение дисциплин (ПРЕРЕКВИЗИТЫ):

- Правоведение;
- Ноксология;
- Безопасность жизнедеятельности 1.1;
- Промышленная безопасность;
- Введение в охрану труда;
- Управление техносферной безопасностью.

Содержание разделов дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» согласовано с содержанием дисциплин, изучаемых параллельно (КОРЕКВИЗИТЫ):

- Надежность технических систем и техногенный риск.

## 3. Результаты освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ООП освоение дисциплины направлено на формирование у студентов следующих компетенций (результатов обучения), в т.ч. в соответствии с ФГОС:

Таблица 1

Составляющие результатов обучения, которые будут получены при изучении данной дисциплины

Результаты обучения (компетенции и из ФГОС)	Составляющие результатов обучения					
	Код	Знания	Код	Умения	Код	Владение опытом
Р2 ОК-15 ПК-9, 13 ОПК-3	3.2.8	Основ организации управления	У.2.8	Пользоваться законодательной и нормативной документацией	В.2.8	Методами оценки состояния безопасности на производстве и в быту
Р3 ОК-7, 11, 13 ПК-9, 13 ОПК-3	3.3.8	Организации надзора и контроля в сфере безопасности, органов государственного надзора, их права	У.3.8	Пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности	В.3.8	Методами оценки состояния безопасности на производстве

		и обязанности				
Р6 ОК-15 ПК-9 ОПК-3	3.6.2	Действующей системы нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; системы управления безопасностью в техносфере	У.6.2	Применять требования нормативно-правовых актов	В.6.2	Законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов

В результате освоения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» студентом должны быть достигнуты следующие результаты:

Таблица 2

#### Планируемые результаты освоения дисциплины

№ п/п	Результат
РД2	Применять базовые и специальные знания в области техносферной безопасности для решения инженерных задач.
РД3	Осуществлять надзорные и контрольные функции в сфере техносферной безопасности.
РД6	Соблюдать правила охраны здоровья, безопасности труда, выполнять требования по защите окружающей среды.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

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

Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда; Государственная инспекция труда в субъекте Федерации, основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц; Госинспекции труда, организация деятельности Госинспекции труда; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор); Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование); Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и др. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности.

Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

## **Раздел 2. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.**

Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда.

Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.

Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации.

## **Раздел 3. Контроль в сфере безопасности на уровне организации**

Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации.

Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда.

Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии

Аттестация рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда.

Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов.

## **Раздел 4. Методы контроля безопасности на рабочем месте.**

Инспекция рабочего места по шведской методике, проверяемые участки и проверяемые факторы.

Финская система Элмери по повседневному наблюдению и контролю окружающей среды и условиям труда. Критерии оценки: производственные процессы; порядок и чистота; безопасность при работах с оборудованием; факторы ОС; эргономика; проходы и проезды; возможности для спасения и оказания первой помощи.

Британский метод оценки рисков по «принципу пяти шагов».

## **6. Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

### **6.1. Виды и формы самостоятельной работы**

Самостоятельная работа студентов включает текущую и творческую проблемно-ориентированную самостоятельную работу (ТСР).

Текущая СРС направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие практических умений и включает:

- работа с лекционным материалом;
- подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- подготовка к контрольной работе, коллоквиуму, зачету.

Творческая самостоятельная работа включает:

- поиск, анализ, структурирование и презентация информации;

### 6.3. Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется следующим образом:

- Промежуточный контроль знаний;
- Устный опрос на лекциях по пройденному материалу;

### 7. Средства текущей и промежуточной оценки качества освоения дисциплины

Оценка качества освоения дисциплины производится по результатам следующих контролируемых мероприятий:

Контролирующие мероприятия	Результаты обучения по дисциплине
Входной контроль	РД2, РД6
Промежуточный контроль	РД3
Зачет	РД2, РД3, РД6

Для оценки качества освоения дисциплины при проведении контролируемых мероприятий предусмотрены следующие средства (фонд оценочных средств):

- вопросы входного контроля
  1. Современные системы управления техносферной безопасностью.
  2. Управление техносферной безопасностью на предприятии.
  3. Управление техносферной безопасностью на региональном уровне.
  4. Управление техносферной безопасностью на федеральном уровне.
  5. Терминология систем управления техносферной безопасностью.
  6. Основные документы по системам управления.
  7. Подзаконные правовые акты.
  8. Требования к системам управления.
  9. Функции систем управления.
  10. Распределение обязанностей в службах техносферной безопасностью.
- вопросы выносимые на практические занятия и семинары
  1. Должностные лица органов федерального государственного пожарного надзора.
  2. Должностные лица органов государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
  3. Должностные лица органов государственного надзора в области

гражданской обороны.

4. Права должностных лиц органов федерального государственного пожарного надзора.

5. Права должностных лиц органов государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

6. Права должностных лиц органов государственного надзора в области гражданской обороны.

7. Обязанности должностных лиц органов федерального государственного пожарного надзора.

8. Обязанности должностных лиц органов государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

9. Обязанности должностных лиц органов государственного надзора в области гражданской обороны.

10. Положения Федерального закона «О гражданской обороне», регламентирующие надзорную деятельность.

11. Положения Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», регламентирующие надзорную деятельность.

12. Деяния, связанные с нарушениями требований пожарной безопасности, за которые наступает уголовная ответственность.

13. Планирование деятельности должностных лиц надзорных органов МЧС России.

14. Учет объектов надзора.

- вопросы, выносимые на зачет

1. Основные принципы деятельности федерального государственного пожарного надзора, государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, государственного надзора в области гражданской обороны.

2. Предмет надзорной деятельности федерального государственного пожарного надзора, государственного надзора в области гражданской обороны, государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

3. Организационная структура органов федерального государственного пожарного надзора.

4. Организационная структура государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

5. Организационная структура государственного надзора в области гражданской обороны.

6. Ответственность должностных лиц надзорных органов МЧС России в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

7. Контроль и оценка деятельности федерального государственного пожарного надзора, государственного надзора в области гражданской

обороны и государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

8. Конституционные основы надзорной деятельности в области техносферной безопасности.

9. Положения гражданского законодательства Российской Федерации, регламентирующие надзорную деятельность.

10. Положения Федерального закона «О техническом регулировании», регламентирующие надзорную деятельность.

11. Положения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

12. Положения Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», регламентирующие надзорную деятельность.

13. Положения Федерального закона «О пожарной безопасности», регламентирующие надзорную деятельность.

14. Обоснованный риск (в соответствии с положениями Уголовного кодекса Российской Федерации).

15. Разработка опорных карт (структурно-логических схем), используемых при проведении плановых мероприятий по надзору. Разработка эталонов-предписаний.

16. Оценка организации деятельности по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты.

17. Условия применения требований пожарной безопасности.

18. Нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативные документы по пожарной безопасности.

19. Условие соответствия объектов надзора требованиям пожарной безопасности.

20. Составление информационных моделей нормативных требований.

21. Классификация организаций. Виды проверок. Эффективность традиционных методов проверок противопожарного состояния объектов.

22. Планирование и организация проверок.

23. Факторы, отрицательно влияющие на качество проверок противопожарного состояния объектов надзора.

24. Условия, повышающие качество проверок противопожарного состояния объектов надзора.

25. Подготовка к проверкам. Концептуализация нормативной информации.

26. Алгоритм проведения мероприятий по надзору.

27. Оценка пожарных рисков.

28. Порядок проведения плановой проверки.

## **8. Рейтинг качества освоения дисциплины**

Оценка качества освоения дисциплины в ходе текущей и промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с «Руководящими материалами по текущему контролю успеваемости,

промежуточной и итоговой аттестации студентов Томского политехнического университета», утвержденными приказом ректора № 77/од от 29.11.2011 г.

В соответствии с «Календарным планом изучения дисциплины»:

- текущая аттестация (оценка качества усвоения теоретического материала (ответы на вопросы и др.) и результаты практической деятельности (решение задач, выполнение заданий, решение проблем и др.) производится в течение семестра (оценивается в баллах (максимально 60 баллов), к моменту завершения семестра студент должен набрать не менее 33 баллов);
- промежуточная аттестация (экзамен, зачет) производится в конце семестра (оценивается в баллах (максимально 40 баллов), на экзамене (зачете) студент должен набрать не менее 22 баллов).

Итоговый рейтинг по дисциплине определяется суммированием баллов, полученных в ходе текущей и промежуточной аттестаций. Максимальный итоговый рейтинг соответствует 100 баллам.

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **Основная литература:**

1. Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О.Н. Безопасность жизнедеятельности. С-Петербург-Москва-Краснодар.:Изд. «Лань», 2010 г.
2. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для академического бакалавриата / С.В. Белов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2014. – 702 с.
3. Севрюкова Е.А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для бакалавров / Е.А. Севрюкова; под общ. ред. В.И. Капакеяна. – М.: Издательство Юрайт, 2014. 397 с.

### **Дополнительная литература:**

5. Роик В.Д. Профессиональный риск: оценка и управление. / М. «Анкил», 2004, 224 с.
6. Федеральный закон «Трудовой кодекс Российской Федерации» № 197-ФЗ от 30 декабря 2001 г
7. Международный стандарт, ИСО серии 9000. Управление качеством.
8. Международный стандарт, ИСО серии 14000. Управление охраной окружающей среды.
9. Международный стандарт, OHSAS 18001:1999. Системы управления охраной здоровья и производственной безопасностью. Спецификация.



## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Указывается материально-техническое обеспечение дисциплины: технические средства, лабораторное оборудование и др.

№ п/п	Наименование (компьютерные классы, учебные лаборатории, оборудование)	Корпус, ауд., количество установок
1	Лекционная аудитория Персональный компьютер Проектор	Корпус № 1 аудитория 6 1 1

Программа составлена на основе Стандарта ООП ТПУ в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» и профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Программа одобрена на заседании кафедры Безопасности жизнедеятельности, экологии и физического воспитания.

(протокол № 9/15 от «23» \_\_\_ 05 \_\_\_ 2015 г.).

Автор(ы):

Торосян Е.С.