

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Амурский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной работе

А.В. Лейфа

«09» июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«Надзор и контроль в сфере безопасности»

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) образовательной программы: «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»
Квалификация выпускника: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Год набора – 2020
Форма обучения – очная

Курс 4 Семестр 7
Зачет 7 семестр 0,2 (акад. час)
Лекции 18 (акад. час.)
Практические занятия 16 (акад. час.)
Самостоятельная работа 37,8 (акад. час.)
Общая трудоемкость дисциплины 72 (акад. час.), 2 (з.е.)

Составители: Булгаков А.Б., доцент, канд. тех. наук; Лысков С.Г.
Факультет инженерно-физический
Кафедра безопасности жизнедеятельности

2020 г.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность, квалификация - бакалавр.

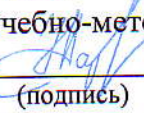
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Безопасности жизнедеятельности


« 29 » мая 2020 г., протокол № 9

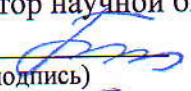
Заведующий кафедрой  / А.Б. Булгаков
(подпись)

Рабочая программа одобрена на заседании УМС направления подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность « 29 » мая 2020 г., протокол № 9

Председатель УМС  Т.В. Иваныкина
(подпись)

СОГЛАСОВАНО
Начальник учебно-методического
управления  Н.А. Чалкина
(подпись)
« 29 » 05 2020г.

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой
 А.Б. Булгаков
(подпись)
« 29 » 05 2020г.

СОГЛАСОВАНО
И.о.Директор научной библиотеки
 О.В. Петрови~~ч~~
(подпись)
« 28 » 05 2020г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является вооружить обучаемых знаниями, необходимыми для обеспечения контроля в сфере безопасности со стороны государственных органов надзора и осуществления общественного контроля за состоянием безопасности технологических процессов и производств.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение системы нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности и органов, осуществляющих надзор за их выполнением;
- приобретение теоретических знаний и практических умений в области надзора и контроля в сфере безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина входит в профессиональный цикл вариативной части. Для овладения программой курса студентам необходимы знания таких дисциплин как: «Экология и основы природопользования», «Ноксология», «Психологические основы безопасности».

Знания и умения, сформированные у студентов в процессе изучения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности», будут необходимы при изучении дисциплины «Экспертиза условий труда», а также при прохождении производственной и преддипломной практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные компетенции:

- готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) знать: организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности; особенности производственного и общественного контроля (ПК-18).

2) уметь: пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности; адекватно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности с нормативными требованиями (ПК-18).

3) владеть: законодательными и правовыми актами в области безопасности, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; методами оценки состояния безопасности на контролируемом объекте (ПК-18).

4. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы дисциплины	Компетенция
	ПК-18
Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	+
Ведомственный общественный контроль в сфере безопасности и	+
Контроль в сфере безопасности на уровне организации	+
Методы контроля в сфере безопасности	+

5. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 акад. час.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды контактной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в акад. часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра). Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	7	1-6	6	4	10	Собеседование, доклад на практическом занятии
2	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности	7	8-10	4	4	9	Собеседование, доклад на практическом занятии
3	Контроль в сфере безопасности на уровне организации	7	11-14	4	4	9	Собеседование, доклад на практическом занятии
4	Методы контроля в сфере безопасности	7	15-17	4	4	9,8	Собеседование
	Всего на дисциплину		17	18	16	37,8	Зачет 0,2 (акад. час.)

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды, пожарной безопасности, профилактики чрезвычайных ситуаций. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда (Рострудинспекция), Государственной инспекции труда в Амурской области; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), Управление Ростехнадзора по Амурской области; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека (Роспотребнадзор), Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Амурской области; Государственный пожарный надзор (Роспожнадзор), Государственный пожарный надзор в Амурской области; Федеральная служба по техническому регулированию (Ростехрегулирование), Амурский центр стандартизации, метрологии и сертификации; Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству. Принципы деятельности государственных органов надзора и контроля. Объ-

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		екты контроля. Задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных органов надзора и контроля.
2	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности	Ведомственный контроль за выполнением требований безопасности (промышленной, пожарной, экологической, ядерной, охраны труда и т. д.). Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда. Административно-общественный контроль за состоянием безопасности в организации.
3	Контроль в сфере безопасности на уровне организации	Задачи и функции служб безопасности (охраны труда, промышленной безопасности, экологической и т.д.) по контролю требований безопасности в организации. Основные функции и права уполномоченных по охране труда профсоюзов по систематическому условий и охраны труда. Комитете (комиссия) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности в организации. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда, промышленной и экологической безопасности.
4	Методы контроля в сфере безопасности	Инспекция рабочего места, проверяемые участки и проверяемые факторы. Программы производственного контроля. Специальная оценка условий труда. Система Элмери (Финляндия) по повседневному наблюдению и контролю за состоянием окружающей среды и условиям труда. Британский метод оценки рисков по «принципу пяти шагов». Критерии оценки безопасности: производственных процессов; производственного оборудования; факторов окружающей среды; эргономики; возможности для спасения и оказания первой помощи.

6.2. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Трудоемкость (в акад. час.)
1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	Задачи, права и обязанности органов надзора в сфере безопасности	2
		Совершенствование системы государственного надзора в сфере безопасности	2
2	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности	Содержание общественно-административного контроля	2
		Методика проведения ведомственного и общественного контроля в сфере безопасности	2
3	Контроль в сфере безопасности на уровне организации	Программы производственного контроля: структура, содержание, порядок утверждения и выполнения	4
4	Методы контроля в сфере безопасности	Методы контроля в сфере безопасности (производственная, промышленная, экологическая и т.д.)	4
Итого			16

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ раздела дисциплины	Форма (вид) самостоятельной работы	Трудоёмкость в акад. часах
1	Подготовка к собеседованию, подготовка доклада на практическом занятии	10
2	Подготовка к собеседованию, подготовка доклада на практическом занятии	9
3	Подготовка к собеседованию, подготовка доклада на практическом занятии	9
4	Подготовка к собеседованию	9,8
Итого		37,8

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

1. Булгаков А.Б. Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс] : сб. учеб.-метод. материалов для направления подготовки 20.03.01 -Техносферная безопасность / АмГУ, ИФФ; сост. А.Б., Булгаков, Лысков С.Г. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/9056.pdf

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Интегральную модель образовательного процесса по дисциплине формируют технологии методологического уровня: модульное обучение, технология поэтапного формирования умственных действий, технология развивающего обучения, элементы технологии развития критического мышления, занятия в интерактивной форме.

Рекомендуется использование информационных технологий при организации коммуникации со студентами для предоставления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам (электронная почта), использование мультимедиа-средств при проведении лекционных и практических занятий.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования; описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, а также методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков отражены в фонде оценочных средств по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»

Примерные вопросы к зачету:

1. Элементы контроля.
2. Принципы контроля.
3. Функции контроля.
4. Виды контроля.
5. Государственные органы надзора и контроля.
6. Ответственность за несоблюдение законодательства и нормативных правовых актов в сфере безопасности.
7. Принципы деятельности и основные задачи федеральной инспекции труда.
8. Основные полномочия федеральной инспекции труда.
9. Основные права и обязанности государственных инспекторов труда.
10. Взаимодействие федеральной инспекции труда с государственными органами, органами местного самоуправления и организациями.
11. Государственной инспекции труда в Амурской области.
12. Основные права и обязанности государственных санитарных врачей.
13. Основные полномочия государственных санитарных врачей.

14. Порядок проведения проверок должностными лицами Роспотребнадзора.
15. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Амурской области.
16. Права должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
17. Особенности организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора.
18. Государственный пожарный надзор Амурской области.
19. Полномочия Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
20. Объекты контроля Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
21. Права Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
22. Управление Ростехнадзора по Амурской области.
23. Порядок проведения проверок государственными органами надзора и контроля.
24. Ведомственный контроль за выполнением требований безопасности.
25. Порядок организации и проведения производственного контроля.
26. Требования к программе (плану) производственного контроля.
27. Задачи и функции служб безопасности (охраны труда, промышленной безопасности, экологической и т.д.) по контролю требований безопасности в организации.
28. Основные функции и права уполномоченных по охране труда профсоюзов по систематическому условий и охраны труда.
29. Комитете (комиссия) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности в организации.
30. Аудит в сфере безопасности.
31. Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности.
32. Обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении производственного контроля.
33. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора за осуществлением производственного контроля.
34. Методы контроля в сфере безопасности и критерии ее оценки.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / В. И. Каракеян, Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/450075>
2. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.А. Широков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92960>

б) дополнительная литература:

1. Бобкова, О. В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника [Электронный ресурс] : законодательные и нормативные акты с комментариями / О. В. Бобкова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 283 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1553.html>.
2. Беспалов, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности. Радиационная защита : учебное пособие для вузов / В. И. Беспалов. — 5-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 507 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11595-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451374>

3. Беденко, С. В. Надзор и контроль в сфере безопасности. Учет и контроль делящихся материалов : учебное пособие для вузов / С. В. Беденко, И. В. Шаманин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 90 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7030-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/451358>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com	ЭБС содержит электронные издания по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»
2	Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru	ЭБС содержит электронные издания по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»
3	Электронная -библиотечная система «Юрайт» https://www.biblio-online.ru/	ЭБС содержит электронные издания по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»
4	Операционная система MSWindows 7 Pro, Операционная система MSWindows XP SP3	Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (3 years до 30.06.2019) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года
5	Операционная система MS Windows 10 Education, Pro	Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (3 years до 30.06.2019) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№	Адрес	Название, краткая характеристика
1	http://window.edu.ru	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
2	https://www.consultant.ru/	База данных законодательства РФ «Консультант Плюс»: кодексы, законы, указы, постановления Правительства РФ
3	http://rospotrebnadzor.ru	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
4	https://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования
5	http://neicon.ru	Полнотекстовый архив ведущих западных научных журналов на российской платформе Национального электронно-информационного консорциума (НЭИКОН)
6	https://ohranatruda.ru	Охрана труда в России. Информационный портал. Портал профессионального сообщества специалистов по охране труда
7	http://www.mchs.gov.ru/dop/info/individual	Официальный сайт Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Методические рекомендации при работе над конспектом лекций во время проведения лекции

В ходе лекционных занятий вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

2. Методические рекомендации при подготовке к практическим занятиям

Целью проведения практических занятий является закрепление полученного на лекциях теоретико-методического материала, развитие логического мышления и аналитических способностей у будущих бакалавров. Методика проведения практических занятий предусматривает решение общих (типовых) задач и нескольких задач для самостоятельного решения. Темы практических занятий сообщаются студентам заранее и определены рабочей программой дисциплины.

Методические рекомендации для выполнения практических работ, в которых кратко изложен основной теоретический материал по теме практической работы, а также приведен порядок выполнения работы с требованиями к отчету, выдаются на первом занятии в электронном виде.

В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях по теме практического занятия. Изучить выданный преподавателем материал по темам практических работ. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования рабочей программы. Ознакомиться с исходными данными для выполнения индивидуального задания

3. Групповая консультация

Разъяснение является основным содержанием данной формы занятий, наиболее сложных вопросов изучаемого программного материала. Цель – максимальное приближение обучения к практическим интересам с учетом имеющейся информации и является результативным материалом закрепления знаний.

Групповая консультация проводится в следующих случаях:

- когда необходимо подробно рассмотреть практические вопросы, которые были недостаточно освещены или совсем не освещены в процессе лекции;
- с целью оказания помощи в самостоятельной работе (подготовка к практическим занятиям, сдача зачета).

4. Методические рекомендации студентам по изучению рекомендованной литературы

Эти методические рекомендации раскрывают рекомендуемый режим и характер различных видов учебной работы (в том числе самостоятельной работы над рекомендованной литературой) с учетом специфики выбранной студентом очной формы.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, особое внимание, уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса.

Студентам рекомендуется получить в научной библиотеке университета учебную литературу по дисциплине или доступ к электронным библиотечным ресурсам, которые необходимы для эффективной работы на всех видах аудиторных занятий, а также для самостоятельной работы по изучению дисциплины.

Теоретический материал курса становится более понятным, когда дополнительно к прослушиванию лекции и изучению конспекта, изучаются и книги. Легче освоить курс, при-

держиваясь одного учебника и конспекта. Рекомендуется, кроме «заучивания» материала, добиться состояния понимания изучаемой темы дисциплины. С этой целью рекомендуется после изучения очередного параграфа выполнить несколько простых упражнений на данную тему. Кроме того, очень полезно мысленно задать себе следующие вопросы (и попробовать ответить на них): о чем этот параграф, какие новые понятия введены, каков их смысл, что даст это на практике?

Успешное освоение курса предполагает активное, творческое участие студента путем планомерной, повседневной работы.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Используются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Все помещения, в которых проводятся занятия, соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным доступом к электронным библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронным библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета.

На занятиях применяется следующее техническое оборудование: ПЭВМ, проектор.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В соответствии с учебным планом по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» для заочной формы обучения предусмотрено

Зачет 8 сем 0,2 академических часов

Лекции 4 (академических часов)

Практические занятия 4 (академических часов)

Самостоятельная работа 63,8 (академических часов)

Общая трудоемкость дисциплины 72 (академических часов), 2 (з.е.)

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды контактной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в академических часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	8	2	2	12,8	Собеседование
2	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности	8			17	
3	Контроль в сфере безопасности на уровне организации	8	2	2	17	Собеседование
4	Методы контроля в сфере безопасности	8			17	
Итого		8	4	4	63,8	Зачет (0.2 академических часов)

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование раздела	Форма (вид) самостоятельной работы	Трудоемкость в академических часах
1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических указаний	12,8
2	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности		17
3	Контроль в сфере безопасности на уровне организации		17
4	Методы контроля в сфере безопасности		17
Итого			63,8