

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт химических и нефтегазовых технологий

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИХНТ

_____ Т.Г. Черкасова

« ___ » _____ 20__ г.

Рабочая программа дисциплины

Надзор и контроль в сфере безопасности

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) 02 Инженерная защита окружающей среды

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2018 г.



1536034148

Рабочую программу составил:
кафедры АОТП

Рабочая программа обсуждена
на заседании кафедры аэрологии, охраны труда и природы

Протокол № _____ от _____

Зав. кафедрой аэрологии, охраны труда и
природы

А.И. Фомин

подпись

ФИО

Согласовано учебно-методической комиссией
по направлению подготовки (специальности) 20.03.01 Техносферная безопасность

Протокол № _____ от _____

Председатель учебно-методической комиссии по направлению
подготовки (специальности) 20.03.01 Техносферная
безопасность

Л.А. Шевченко

подпись

ФИО



1536034148

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Надзор и контроль в сфере безопасности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-15 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

профессиональных компетенций:

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

ПК-19 - способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Результаты обучения по дисциплине:

методики проверки безопасного состояния объектов

органы управления, надзора и контроля

пользоваться методиками проверки безопасного состояния объектов

определять направления деятельности органов надзора и контроля

готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

2 Место дисциплины "Надзор и контроль в сфере безопасности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности.

В области организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, надзора и контроля обеспечения безопасности технологических процессов и производств на предприятиях.

3 Объем дисциплины "Надзор и контроль в сфере безопасности" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Надзор и контроль в сфере безопасности" составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 4/Семестр 8			
Всего часов	108		
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции	10		
Лабораторные занятия			
Практические занятия	20		
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа	78		
Форма промежуточной аттестации	зачет		



1536034148

4 Содержание дисциплины "Надзор и контроль в сфере безопасности", структурированное по разделам (темам)

4.1. Лекционные занятия

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
<p>Раздел 1. Государственная политика управления охраной труда, промышленной и экологической безопасностью</p> <p>1.1. Задачи и актуальность дисциплины «Контроль и надзор в сфере безопасности». Краткая информация о состоянии аварийности, травматизма, профессиональной заболеваемости, охраны окружающей среды.</p> <p>1.2. Структура и нормативные основы управления безопасностью труда: государственная политика по управлению охраной труда, управление промышленной безопасностью, управление безопасностью технологических процессов горного производства и отдельных его элементов.</p>	2		
<p>Раздел 2. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности</p> <p>2.3. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС).</p> <p>2.4. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда.</p> <p>2.5. Государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации, основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц.</p> <p>2.6. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля.</p> <p>2.7. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).</p> <p>2.8. Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор).</p> <p>2.9. 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.</p> <p>2.10. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.</p>	2		
<p>Раздел 3. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности</p> <p>3.11. Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.</p> <p>Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации</p>	2		

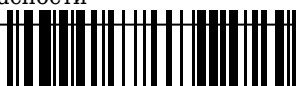


1536034148

<p>Раздел 4. Контроль в сфере безопасности на уровне организации 4.12. Задачи и функции службы охраны труда по контролю требований безопасности в организации. Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труд. 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</p>	2		
<p>Раздел 5. Методы контроля безопасности на рабочем месте. 5.13. 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, опасные производственные факторы; эргономика; проходы и проезды; возможности для спасения людей в аварийных ситуациях и оказания им первой помощи.</p>	2		
ИТОГО	10		

4.2. Практические (семинарские) занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
1.Подборка основных нормативных документов по надзору и контролю в сфере безопасности (по заданию преподавателя.	2		
2.Основные задачи органов государственного надзора и контроля за состоянием охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	2		
3.Основные задачи и функции Федеральной инспекции труда.	2		
4.Объекты контроля Ростехнадзора.	2		
5.Роль аттестации рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда.	2		
6.Роль аудита в проверке эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению аварийности, травматизма и профессиональной заболеваемости.	2		
7.Методы контроля безопасности на рабочем месте.	2		
8.Общественный контроль за созданием здоровых и безопасных условий труда на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.	2		
9.Общественный контроль за безопасными условиями труда на предприятии	2		
10.Ответственность за нарушение законодательства РФ в области охраны труда и промышленной безопасности	2		



1536034148

ИТОГО	20		
-------	----	--	--

4.3. Самостоятельная работа студента и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
1. Подготовка к мини контрольным	38		
2. Подготовка к зачету	40		
ИТОГО	78		

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Надзор и контроль в сфере безопасности"

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1.	Государственная политика управления охраной труда, промышленной и экологической безопасностью	Структура и нормативные основы управления безопасностью труда	ПК-19	Знать органы управления, надзора и контроля Уметь определять направления деятельности органов надзора и контроля Владеть способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	Мини контрольная.



1536034148

2.	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).	ПК-19	Знать органы управления, надзора и контроля Уметь определять направления деятельности органов надзора и контроля Владеть способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	Мини контрольная.
3.	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности	Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.	ПК-18	Знать методики проверки безопасного состояния объектов Уметь пользоваться методиками проверки безопасного состояния объектов Владеть готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	Мини контрольная.
4.	Контроль в сфере безопасности на уровне организации	Задачи и функции службы охраны труда по контролю требований безопасности в организации. Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труд.	ПК-19	Знать органы управления, надзора и контроля Уметь определять направления деятельности органов надзора и контроля Владеть способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	Мини контрольная.



1536034148

5.	Методы контроля безопасности на рабочем месте.	Повседневные наблюдения и контроль окружающей среды и условий труда	ПК-18	Знать методики проверки безопасного состояния объектов Уметь пользоваться методиками проверки безопасного состояния объектов Владеть готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	Мини контрольная.
----	---	---	-------	---	-------------------

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1. Оценочные средства при текущей аттестации

Оценочными средствами для текущего контроля являются мини контрольные работы. За время обучения проводятся четыре мини контрольные, каждая включает пять вопросов на которые обучающийся должен дать письменные ответы.

Примерные вопросы для мини контрольных:

1. Государственная политика в области охраны труда и промышленной безопасности.
2. Системный анализ безопасности.
3. Виды правовых норм по охране труда.
4. Показатели производственного травматизма.
5. Основное содержание Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Критерии оценивания мини контрольных:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на пять вопросов;
- 80 баллов - при правильном ответе на четыре вопроса;
- 60 баллов - при правильном ответе на три вопроса;
- 40 баллов - при правильном ответе на два вопроса;
- 20 баллов - при правильном ответе на один вопрос;
- 0 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	21- 100	0 - 20
Шкала оценивания	Зачтено	Не зачтено

5.2.2. Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе зачета определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Студенту для сдачи зачета задаются три вопроса из различных разделов дисциплин.

Критерии оценивания зачета:

- 100 баллов - при правильном ответе на три вопроса;



1536034148

- 80 баллов - при правильном ответе на два вопроса;

- менее 60 баллов - при правильном ответе на 1 вопрос или при отсутствии правильных ответов.

Количество баллов	60 - 100	менее 60
Шкала оценивания	Зачтено	Не зачтено

Примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации

1. Государственная политика в области охраны труда и промышленной безопасности.
2. Системный анализ безопасности. Дерево причин и опасностей как система.
3. Виды правовых норм по охране труда.
4. Показатели производственного травматизма.
5. Экологические аспекты взаимодействия природы и общества.
6. Структура системы управления безопасностью труда и промышленной безопасностью.
7. Основное содержание Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда.
9. Организация надзора и контроля за состоянием промышленной безопасности.
10. Организация надзора и контроля за состоянием охраны окружающей среды.
11. Организация надзора и контроля за состоянием пожарной безопасности.
12. Организация надзора и контроля за профилактикой чрезвычайных ситуаций.
13. Виды надзора за охраной труда и промышленной безопасностью.
14. Виды ответственности за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности.
15. Взаимодействие Федеральной инспекции труда с государственными органами, органами местного самоуправления и организациями.
16. Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда.
17. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.
18. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации.
19. Задачи и функции службы охраны труда по контролю требований безопасности в организации.
20. Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии.
21. Основные функции и права уполномоченных по охране труда профсоюзов по систематическому контролю условий труда.
22. Аттестация рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда.
23. Аудит - система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов.
24. Методы контроля безопасности на рабочем месте.
25. Структура управления промышленной безопасностью опасных производственных объектов.
26. Основные задачи, права и принципы деятельности Федеральной инспекции труда.
27. Основные задачи и функции, права должностных лиц Государственной инспекции труда в субъекте Российской Федерации.
28. Основные задачи, объекты контроля Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзора).
29. Основные задачи Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора).
30. Основные задачи Главного управления Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзора).
31. Основное содержание Федерального закона «О пожарной безопасности».
32. Методы оценки производственного риска.
33. Основные документы, регламентирующие надзор и контроль в сфере безопасности.
34. Права руководителей и инспекторов государственных инспекций труда.
35. Задачи и полномочия Роспотребнадзора.
36. Экологический контроль на предприятии.
37. Прокурорский надзор в сфере безопасности.
38. Административная ответственность за невыполнение предписания государственного инспектора труда и за нарушение трудового законодательства.



1536034148

5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

При проведении текущего контроля по темам в конце занятия обучающиеся убирают все личные вещи с учебной мебели, достают листок чистой бумаги и ручку. На листке бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество, номер группы и дата проведения опроса. Далее преподаватель задает пять вопросов, которые могут быть, как записаны на листке бумаги, так и нет. В течение десяти минут обучающиеся должны дать ответы на заданные вопросы, при этом использовать любую печатную и рукописную продукцию, а также любые технические средства не допускается. По истечении указанного времени листы с ответами сдаются преподавателю на проверку. Результаты оценивания ответов на вопросы доводятся до сведения обучающихся не позднее трех учебных дней после даты проведения опроса.

Если обучающийся воспользовался любой печатной или рукописной продукцией, а также любыми техническими средствами, то его ответы на вопросы не принимаются и ему выставляется 0 баллов

6 Учебно-методическое обеспечение

6.1 Основная литература

1. Фомин, А. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие : для студентов технических вузов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность / А. И. Фомин, Г. В. Кроль ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 154 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91376&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" / под общ. ред. К. З. Ушакова. - 2-е изд., стер. - Москва : МГГУ, 2008. - 487 с. - (Горное образование). - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/83813/>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Безопасность технологических процессов и производств (горная промышленность)" направления подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / А. С. Голик [и др.] ; под общ. ред. А. С. Голика. - Москва : МГГУ, 2009. - 625 с. - (Производственная безопасность). - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229025>. - Текст : непосредственный + электронный.

6.2 Дополнительная литература

1. Фомин, А. И. Краткий справочник специалиста по охране труда и промышленной безопасности : учебное пособие для студентов горных специальностей всех форм обучения / А. И. Фомин ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 91 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90527&type=utichposob:common> (дата обращения: 23.05.2022). - Текст : электронный.

2. Субботин, А. И. Управление безопасностью труда : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Безопасность технологических процессов и производств в горной промышленности" направления "Безопасность жизнедеятельности" / А. И. Субботин. - Москва : МГГУ, 2004. - 266 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.

6.3 Методическая литература

6.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
3. Электронная библиотека КузГТУ https://elib.kuzstu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=230&Itemid=229
4. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>

6.5 Периодические издания



1536034148

1. Безопасность в техносфере : научно-методический и информационный журнал (печатный)
2. Безопасность жизнедеятельности : научно-практический и учебно-методический журнал (печатный)
3. Безопасность труда в промышленности : научно-производственный журнал (печатный)
4. Охрана труда и социальное страхование : научно-технический журнал (печатный)

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева.
Режим доступа: www.kuzstu.ru.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Надзор и контроль в сфере безопасности"

Основной учебной работой обучающегося является самостоятельная работа в течение всего срока обучения. Начинать изучение дисциплины необходимо с ознакомления с знаниями, умениями, навыками и (или) опыта деятельности, приобретаемыми в процессе изучения дисциплины (модуля). Далее необходимо проработать конспекты лекций и, в случае необходимости, рассмотреть отдельные вопросы по предложенным источникам литературы. Все неясные вопросы по дисциплине обучающийся может разрешить на консультациях, проводимых по расписанию. Параллельно следует приступить к выполнению практических работ после того, как содержание отчетов и последовательность их выполнения будут рассмотрены в рамках практических занятий. Перед промежуточной аттестацией обучающийся должен составить реферат, сопоставить приобретенные знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности с заявленными и, в случае необходимости, еще раз изучить литературные источники и (или) обратиться к преподавателю за консультациями.

При подготовке к практическим занятиям студент в обязательном порядке изучает теоретический материал в соответствии с методическими указаниями к практическим занятиям

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Надзор и контроль в сфере безопасности", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Microsoft Windows
2. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
3. Libre Office
4. Mozilla Firefox

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Надзор и контроль в сфере безопасности"

Материальная база включает в себя: предметную аудиторию кафедры АОТП 1336 с проекционным оборудованием, компьютерный класс с сервером, имеющим выход в Internet; аудитории, оснащенные приборами и оборудованием, электронные ресурсы, учебно-методический кабинет с оргтехникой.

Для проведения занятий используются графики, таблицы, плакаты, фотографии, видеофильмы, видеоролики и другие иллюстрации по теме лекций.

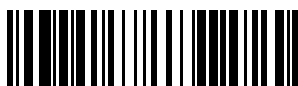
11 Иные сведения и (или) материалы

При осуществлении образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

- традиционная с использованием современных технических средств.



1536034148



1536034148

Список изменений литературы на 01.09.2018

Основная литература

1. Фомин, А. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие : для студентов технических вузов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность / А. И. Фомин, Г. В. Кроль ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 154 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91376&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" / под общ. ред. К. З. Ушакова. - 2-е изд., стер. - Москва : МГГУ, 2008. - 487 с. - (Горное образование). - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/83813/>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Безопасность технологических процессов и производств (горная промышленность)" направления подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / А. С. Голик [и др.] ; под общ. ред. А. С. Голика. - Москва : МГГУ, 2009. - 625 с. - (Производственная безопасность). - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229025>. - Текст : непосредственный + электронный.

Дополнительная литература

1. Фомин, А. И. Краткий справочник специалиста по охране труда и промышленной безопасности : учебное пособие для студентов горных специальностей всех форм обучения / А. И. Фомин ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 91 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90527&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.05.2022). - Текст : электронный.

2. Субботин, А. И. Управление безопасностью труда : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Безопасность технологических процессов и производств в горной промышленности" направления "Безопасность жизнедеятельности" / А. И. Субботин. - Москва : МГГУ, 2004. - 266 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.



1536034148