

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

**Институт гражданской защиты
Кафедра техносферной безопасности**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

В.Ю. Малкин

(подпись)

2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Основы государственной политики по обеспечению безопасности в
техносфере»**

По направлению 20.04.01 Техносферная безопасность
подготовки:
Магистерская Пожарная безопасность
программа:

Луганск – 2023

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере» по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность. – 30 с.

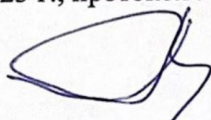
Рабочая программа учебной дисциплины «Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020 года № 678.

СОСТАВИТЕЛЬ:

старший преподаватель Пономарёв А.А.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры техносферной безопасности «06» апреля 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой
техносферной безопасности _____

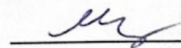


Павленко А.Т.

Переутверждена: «___» _____ 20___ г., протокол № _____

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института гражданской защиты «20» апреля 2023 г., протокол № 8

Председатель учебно-методической комиссии
института гражданской защиты



Михайлов Д.В

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Цель изучения дисциплины – получение знаний о принципах и инструментах обеспечения безопасности в сфере технологий и информационных систем, а также развитие навыков анализа и разработки государственной политики в этой области.

Задачи:

- изучение основных сфер и объектов безопасности в техносфере, таких как информационные системы, технические средства и инфраструктура;

- рассмотрение основных угроз и рисков, связанных с использованием технологий, и анализ методов и механизмов обеспечения безопасности в этих сферах;

- понимание роли и задач государства в обеспечении безопасности в техносфере, включая разработку и реализацию государственной политики в этой области;

- ознакомление с законодательными и нормативными актами, регулирующими обеспечение безопасности в техносфере, и анализ их влияния на государственную политику;

- изучение международного опыта и практик в области обеспечения безопасности в техносфере и оценка возможности и необходимости применения международных стандартов и сотрудничества;

- разработка навыков формулирования и анализа государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере, включая определение стратегических и оперативных целей, выбор приоритетов и разработку мероприятий;

- развитие навыков критического анализа и принятия решений по вопросам безопасности в техносфере, включая способы принятия эффективных решений при неопределенности и учет интересов различных сторон;

- определение мер и средств государственной поддержки в области обеспечения безопасности в техносфере, включая финансовую поддержку, налоговые льготы и создание инфраструктуры для внедрения современных технологий безопасности;

- развитие навыков коммуникации и взаимодействия с заинтересованными сторонами, такими как предприятия, общественность и научные исследователи, для создания эффективной государственной политики и реализации мер безопасности в техносфере.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере» относится к обязательной части дисциплин. Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Правовые основы противодействия террористической деятельности»,

«Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности»; «Ликвидация социальных последствий катастроф», «Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС», «Безопасность аварийно-спасательных работ» и служит основой для написания магистерской диссертации.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения; УК-2.3. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач; УК-2.4. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы; УК-2.5. Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.	Знать: способы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
		Уметь: применять способы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
		Владеть: навыками применения способов определения управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК-1.1. Приобретает, структурирует и применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности ОПК-1.2. Самостоятельно выявляет сложные и проблемные вопросы в области техносферной безопасности ОПК-1.3. Определяет	Знать: способы решения сложных и проблемных вопросов в области техносферной безопасности
		Уметь: самостоятельно выявляет сложные и проблемные вопросы в области техносферной безопасности
		Владеть: навыками определения и применения способов решения сложных и проблемных вопросов в

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
	способы решения сложных и проблемных вопросов в области техносферной безопасности	области техносферной безопасности
ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Анализирует знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности ОПК-2.2. Применяет знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности ОПК-2.3. Формулирует выводы по результатам решения задач в профессиональной деятельности	Знать: способы решения задач в профессиональной деятельности
		Уметь: применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности
		Владеть: навыками решения задач в профессиональной деятельности
ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ОПК-3.1. Самостоятельно устанавливает структуру и содержание отчетов, рефератов и статей по результатам профессиональной деятельности и оформляет их в соответствии с предъявляемыми требованиями ОПК-3.2. Составляет заявки на изобретения и промышленные образцы в области техносферной безопасности	Знать: способы представления итогов профессиональной деятельности в области техносферной безопасности
		Уметь: представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями
		Владеть: навыками решения задач в профессиональной деятельности
ОПК-5. Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов	ОПК-5.1. Использует в профессиональной деятельности нормативно-правовую документацию в области техносферной безопасности ОПК-5.2. Разрабатывает нормативно-правовую	Знать: нормативно-правовую документацию в области техносферной безопасности
		Уметь: применять нормативно-правовую документацию в области техносферной

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
нормативных правовых актов.	документацию в соответствующих профессиональной деятельности областях безопасности ОПК-5.3. Умеет проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	безопасности Владеть: навыками применения нормативно-правовой документации в области техносферной безопасности

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)		
	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	180 (5 зач. ед)		180 (5 зач. ед)
Обязательная контактная работа (всего) в том числе:	62		31
Лекции	14		6
Семинарские занятия	-		-
Практические занятия	28		12
Лабораторные работы	-		-
Курсовая работа (курсовой проект)	-		-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (<i>расчетно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.</i>)	20		13
Самостоятельная работа студента (всего)	118		149
Форма аттестации	экзамен		экзамен

4.2. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Управление техносферной безопасностью

1.1. Понятие техносферной безопасности.

1.2. Система управления.

1.3. Принципы управления.

Тема 2. Государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации

2.1. Структура системы обеспечения техносферной безопасности.

2.2. Основные направления государственной политики в области охраны труда.

2.3. Государственный надзор за соблюдением требований обеспечения безопасности в сфере управления безопасностью.

Тема 3. Структура системы обеспечения техносферной безопасности

3.1. Методы и формы управления.

3.2. Надзор и контроль при обеспечении техносферной безопасности.

3.3. Планирование работ по управлению техносферной безопасностью.

Тема 4. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Управление промышленной и экологической безопасностью

4.1. Управление обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4.2. Управление промышленной безопасностью.

4.3. Управление экологической безопасностью.

Тема 5. Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.

5.1. Система управления ГОЧС.

5.2. Цели, задачи и принципы гражданской обороны.

5.3. Основы организации ГО.

5.4. Структура системы гражданской обороны.

5.5. Цели, задачи и функции управления силами ГОЧС.

Тема 6. Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы

6.1. Охрана труда и система охраны труда.

6.2. Принципы управления охраной труда.

6.3. Методы управления охраной труда.

6.4. Органы управления охраной труда.

Тема 7. Контур управления охраной труда, субъект и объект управления

7.1. Контур управления охраной труда.

7.2. Органы управления охраной труда (Субъект управления).

7.3. Прямые и обратные связи контура управления охраной труда.

7.4. Функции управления.

7.5. Контур управления.

Тема 8. Правовые основы обеспечения техносферной безопасности.

8.1. Правовые основы техносферной безопасности.

8.2. Виды нормативных правовых актов в области охраны труда

4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1.	Управление техносферной безопасностью	1		1
2.	Государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации	1		1
3.	Структура системы обеспечения техносферной безопасности	2		2
4.	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Управление промышленной и экологической безопасностью	2		2

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
5.	Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.	2		
6.	Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы	2		
	Контур управления охраной труда, субъект и объект управления	2		
6.	Правовые основы обеспечения техносферной безопасности	2		
Итого:		14		6

4.4. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1.	Управление техносферной безопасностью	2		2
2.	Государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации	2		2
3.	Структура системы обеспечения техносферной безопасности	4		4
4.	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Управление промышленной и экологической безопасностью	4		4
5.	Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.	4		
6.	Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы	4		
	Контур управления охраной труда, субъект и объект управления	4		
6.	Правовые основы обеспечения техносферной безопасности	4		
Итого:		28		12

4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1.	Управление техносферной безопасностью	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	9		21
2.	Государственная система управления техносферной	Подготовка к практическим	9		21

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
	безопасностью в Российской Федерации	занятиям, к текущему контролю знаний и умений			
3.	Структура системы обеспечения техносферной безопасности	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	20		21
4.	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Управление промышленной и экологической безопасностью	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	20		21
5.	Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	20		21
6.	Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	20		21
7	Контур управления охраной труда, субъект и объект управления		20		23
Итого:			78		149

4.7. Курсовые работы/проекты по дисциплине «Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере» не предполагаются учебным планом.

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: объяснительно-иллюстративного обучения (технология поддерживающего обучения, технология проведения учебной дискуссии), информационных технологий (презентационные материалы), развивающих и инновационных образовательных технологий.

Практические занятия проводятся с использованием развивающих, проблемных, проектных, информационных (использование электронных образовательных ресурсов (электронный конспект) образовательных технологий.

6. Формы контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем(ями), ведущими практические занятия по дисциплине в следующих формах:

вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений);
 контрольные работы;
 рефераты;
 тесты.

Промежуточная аттестации по результатам освоения дисциплины проходит в форме устного экзамена. Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

Шкала оценивания (интервал баллов)	Характеристика знания предмета и ответов
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Ответил на 100% или 90% вопросов правильно. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при ответах на вопросы.
хорошо (4)	Студент ответил на 89% или 65% вопросов правильно, знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительное количество ошибок (две или три). При этом владеет необходимыми умениями и навыками при ответах на вопросы.
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при ответах на вопросы. Допускает до 40% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает более 40% ошибок в ответах, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при ответах на вопросы. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 350 с.

2. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для

среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 362 с.

3. Техносферная безопасность и государственное управление : учебное пособие / составители Д. С. Алешков, М. В. Суковин. — Омск : СибАДИ, 2020. — 137 с.

4. Дмитренко В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — СанктПетербург : Лань, 2021. — 428 с.

б) дополнительная литература:

1. Панова Т.В. Управление техносферной безопасностью : методические указания / Т. В. Панова, М. В. Панов. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 132 с.

2. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / И. С. Мартынов, М. Н. Шапоров, Е. Ю. Гузенко [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. — 108 с.

3. Соколов А. К. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / А. К. Соколов. — Иваново : ИГЭУ, 2018. — 140 с.

в) методические рекомендации:

1. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Пожарная безопасность» – Луганск: изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2023. – 46 с.

2. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Пожарная безопасность» – Луганск: изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2023. . – 8 с.

г) интернет-ресурсы:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

<https://mchs.gov.ru/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

Электронно-библиотечная система «Консультант-студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

8. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8

		http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплеер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/

9. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт

оценочных средств по учебной дисциплине

«Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере»

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения; УК-2.3. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач; УК-2.4. В рамках поставленных	Тема 1. Управление техносферной безопасностью	2
				Тема 2. Государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации	2
				Тема 3. Структура системы обеспечения техносферной безопасности	2
				Тема 4. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Управление промышленной и	2

№ п/ п	Код контролируе мой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирова ния (семестр изучения)
			задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы; УК-2.5. Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.	экологической безопасностью	
				Тема 5. Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.	2
				Тема 6. Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы	2
				Тема 7. Контур управления охраной труда, субъект и объект управления	2
				Тема 8. Правовые основы обеспечения техносферной безопасности.	2
2.	ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК-1.1. Приобретает, структурирует и применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности ОПК-1.2. Самостоятельно выявляет сложные и проблемные	Тема 1. Управление техносферной безопасностью	2
				Тема 2. Государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации	2
				Тема 3. Структура системы обеспечения техносферной безопасности	2

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
			вопросы в области техносферной безопасности ОПК-1.3. Определяет способы решения сложных и проблемных вопросов в области техносферной безопасности	Тема 4. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Управление промышленной и экологической безопасностью	2
				Тема 5. Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.	2
				Тема 6. Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы	2
				Тема 7. Контур управления охраной труда, субъект и объект управления	2
				Тема 8. Правовые основы обеспечения техносферной безопасности.	2
3.	ОПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональн	ОПК-2.1. Анализирует знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональн ой деятельности	Тема 1. Управление техносферной безопасностью	2
				Тема 2. Государственная система управления техносферной безопасностью в	2

№ п/ п	Код контролируе мой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирова ния (семестр изучения)
		ой деятельности	ОПК-2.2. Применяет знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональн ой деятельности ОПК-2.3. Формулирует выводы по результатам решения задач в профессиональн ой деятельности	Российской Федерации	
				Тема 3. Структура системы обеспечения техносферной безопасности	2
				Тема 4. Обеспечение санитарно- эпидемиологичес кого благополучия населения. Управление промышленной и экологической безопасностью	2
				Тема 5. Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.	2
				Тема 6. Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы	2
				Тема 7. Контур управления охраной труда, субъект и объект управления	2
				Тема 8. Правовые основы обеспечения техносферной безопасности.	2
4.	ОПК-3	Способен представлять	ОПК-3.1. Самостоятельно	Тема 1. Управление	2

№ п/ п	Код контролируе мой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирова ния (семестр изучения)
		итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемым и требованиями	устанавливает структуру и содержание отчетов, рефератов и статей по результатам профессиональной деятельности и оформляет их в соответствии с предъявляемыми требованиями ОПК-3.2. Составляет заявки на изобретения и промышленные образцы в области техносферной безопасности	техносферной безопасностью	
				Тема 2. Государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации	2
				Тема 3. Структура системы обеспечения техносферной безопасности	2
				Тема 4. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Управление промышленной и экологической безопасностью	2
				Тема 5. Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.	2
				Тема 6. Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы	2
				Тема 7. Контур управления охраной труда, субъект и объект	2

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
				управления	
				Тема 8. Правовые основы обеспечения техносферной безопасности.	2
5.	ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК-5.1. Использует в профессиональной деятельности нормативно-правовую документацию в области техносферной безопасности ОПК-5.2. Разрабатывает нормативно-правовую документацию в соответствующих профессиональной деятельности областях безопасности ОПК-5.3. Умеет проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	Тема 1. Управление техносферной безопасностью	2
				Тема 2. Государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации	2
				Тема 3. Структура системы обеспечения техносферной безопасности	2
				Тема 4. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Управление промышленной и экологической безопасностью	2
				Тема 5. Цели, задачи и принципы обеспечения гражданской обороны.	
				Тема 6. Охрана труда и система охраны труда. Управление охраной труда,	

№ п/ п	Код контролируе мой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирова ния (семестр изучения)
				система управления, цели, задачи и принципы	
				Тема 7. Контур управления охраной труда, субъект и объект управления	2
				Тема 8. Правовые основы обеспечения техносферной безопасности.	2

**Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал
оценивания**

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
1.	УК-2	УК-2.1. Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения; УК-2.3. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных	Знать: способы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла Уметь: применять способы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла Владеть: навыками применения способов определения управления проектом на всех этапах его жизненного	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), тесты, рефераты, контрольные работы

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		задач; УК-2.4. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы; УК-2.5. Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированным и результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.	цикла		
2.	ОПК-1	ОПК-1.1. Приобретает, структурирует и применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности ОПК-1.2. Самостоятельно выявляет сложные и проблемные вопросы в области техносферной безопасности ОПК-1.3. Определяет	Знать: способы решения сложных и проблемных вопросов в области техносферной безопасности Уметь: самостоятельно выявляет сложные и проблемные вопросы в области техносферной безопасности Владеть: навыками определения и применения	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), рефераты, контрольные работы.

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		способы решения сложных и проблемных вопросов в области техносферной безопасности	способов решения сложных и проблемных вопросов в области техносферной безопасности		
3.	ОПК-2	ОПК-2.1. Анализирует знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности ОПК-2.2. Применяет знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности ОПК-2.3. Формулирует выводы по результатам решения задач в профессиональной деятельности	Знать: способы решения задач в профессиональн ой деятельности Уметь: применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональн ой деятельности Владеть: навыками решения задач в профессиональн ой деятельности	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), рефераты, контрольные работы.
4	ОПК-3	ОПК-3.1. Самостоятельно устанавливает структуру и содержание отчетов, рефератов и статей по результатам профессиональной деятельности и оформляет их в соответствии с предъявляемыми	Знать: способы представления итогах профессиональн ой деятельности в области техносферной безопасности Уметь: представлять итоги профессиональн ой деятельности в области	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), рефераты, контрольные работы.

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		требованиями ОПК-3.2. Составляет заявки на изобретения и промышленные образцы в области техносферной безопасности	техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемым и требованиями Владеть: навыками решения задач в профессиональн ой деятельности		
5.	ОПК-5	ОПК-5.1. Использует в профессиональной деятельности нормативно- правовую документацию в области техносферной безопасности ОПК-5.2. Разрабатывает нормативно- правовую документацию в соответствующих профессиональной деятельности областях безопасности ОПК-5.3. Умеет проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	Знать: нормативно- правовую документацию в области техносферной безопасности Уметь: применять нормативно- правовую документацию в области техносферной безопасности Владеть: навыками применения нормативно- правовой документации в области техносферной безопасности	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), рефераты, контрольные работы.

Фонды оценочных средств по дисциплине «Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере»

Вопросы для обсуждения на практических и семинарских занятиях (в виде докладов и сообщений)

1. Что такое управление техносферной безопасностью?
2. Роль информации в системе управления.
3. Что такое система управления.
4. Классификация принципов управления.
5. Основные элементы в схеме государственного управления техносферной безопасностью.
6. Что такое звено управления в системе управления?
7. Что такое уровень управления в системе управления?
8. Что такое прямые, обратные связи в системе управления?
9. Цели и задачи управления техносферной безопасностью.
10. Основные направления осуществления процесса управления техносферной безопасностью.
11. Органы управления системой охраны труда.
12. Органы управления системой защиты окружающей среды.
13. Органы управления системой защиты и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
14. Основные категории информации, участвующие в процессе управления.
15. Из каких основных элементов состоит государственная система обеспечения техносферной безопасности?
16. Какова основная нормативно-правовая документация, регламентирующая деятельность основных элементов Государственной системы обеспечения техносферной безопасности?
17. Опишите структуру правовой системы РФ в области техносферной безопасности.
18. Перечислите виды нормативных правовых актов в области охраны труда
19. Назовите основные направления и цели государственной политики в области охраны труда.
20. Основные органы, осуществляющие надзор и контролирующие соблюдение требований обеспечения безопасности.
21. Каким образом распределяются обязанности работодателем по управлению безопасностью производственных процессов?
22. Функции служб охраны труда и промышленной безопасности.
23. Индивидуальный трудовой договор с точки зрения обеспечения безопасности.
24. Перечислите мероприятия по обеспечению безопасности в коллективном трудовом договоре.
25. Перечислите основные методы управления.

26. Что понимается под формой управленческой деятельности?
27. Перечислите формы управления.
28. Перечислите основные органы, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности (охраны) труда.
29. Перечислите права представителей надзорных органов.
30. Какова структура органов, осуществляющих ведомственный и общественный контроль за уровнем техносферной безопасности?
31. Что представляет процесс планирования работ по управлению техносферной безопасностью?
32. Перечислите статьи расходов при финансировании мероприятий по управлению техносферной безопасностью.
33. В каких документах отражается деятельность по осуществлению техносферной безопасности?
34. Какие лица обучаются вопросам обеспечения техносферной безопасности?
35. Какие основные разделы должна включать в себя инструкция по охране труда?
36. Какие группы мероприятий включает в себя обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения?
37. Что включают в себя санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия?
38. Что предусматривает государственное регулирование в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?
39. Структура системы управления промышленной безопасностью.
40. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.
41. Какие документы включает в себя система управления промышленной безопасностью?
42. Перечислите основные стадии жизненного цикла эксплуатируемого объекта.
43. Перечислите методы управления экологической безопасностью.
44. Какие основные элементы включает в себя система управления экологической безопасностью?
45. Формы управления экологической безопасностью.
46. Функции управления экологической безопасностью.
47. Методы управления экологической безопасностью.
48. Инструменты управления экологической безопасностью.
49. Органы управления экологической безопасностью.
50. Структура системы управления экологической безопасностью.
51. Цели в системе управления экологической безопасностью.
52. Дайте определение системы управления ГОЧС.
53. Что является объектом управления в системе управления ГОЧС?
54. Что является субъектом управления в системе управления ГОЧС?

55. Перечислите основные этапы деятельности органов управления ГОЧС.
56. Что является основными составными элементами системы ГОЧС?
57. Перечислите задачи в области обеспечения гражданской обороны.
58. Перечислите принципы гражданской обороны.
59. Категории объектов по гражданской обороне.
60. Группы территорий по гражданской обороне.
61. Дайте определение понятию «нештатные аварийно-спасательные формирования».
62. Дайте определение понятию силы гражданской обороны.
63. Дайте определение понятию «устойчивость управления силами ГОЧС».
64. Дайте определение понятию «оперативность управления силами ГОЧС».
65. Перечислите принципы управления силами ГОЧС.
66. Дайте определение понятию «непрерывность управления силами РСЧС и ГО».
67. Перечислите основные элементы структуры системы ГОЧС предприятия (производственного объекта).
68. Дайте определение понятию «безопасные условия труда».
69. Какие элементы в себя включает система охраны труда?
70. Перечислите виды мероприятий по обеспечению охраны труда.
71. Что понимается под управлением охраной труда?
72. Цель управления охраной труда.
73. Задачи управления охраной труда.
74. Принципы управления охраной труда.
75. Функции управления охраной труда.
76. Перечислите основные элементы цикла PDCA.
77. Этапы осуществления управления в системе охраны труда.
78. Методы управления охраной труда.
79. Правовые и Организационно-административные инструменты в управлении охраной труда.
80. Органы государственного управления охраной труда.
81. Служба охраны труда в организации.
82. Комитеты (комиссии) по охране труда.
83. Технические инспекции труда профсоюзов.
84. Какими параметрами определяется состояние объектов управления?
85. Какие основные элементы, задействованы в контуре управления охраной труда?
86. Перечислите основные элементы объекта управления в СУОТ.

87. Перечислите органы управления охраной труда (Субъект управления).
88. Назовите информационные связи.
89. Прямые управленческие связи.
90. Обратные управленческие связи.
91. Субъект управления в СУОТ.
92. Объект управления в СУОТ.
93. Перечислите функции управления.
94. Назовите компоненты, содержащиеся в любой управленческой функции.
95. Назовите этапы планирования при осуществлении процесса управления охраной труда.
96. Структура правовой системы РФ в области обеспечения техносферной безопасности.
97. Перечислите федеральные законы, являющиеся правовой основой обеспечения безопасности в техносфере.
98. Перечислите основные постановления Правительства Российской Федерации в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере.
99. Назовите виды нормативных правовых актов в области охраны труда.
100. Перечислите уровни законодательных и нормативных правовых актов в области охраны труда.
101. Дайте определение понятию система стандартов безопасности труда.
102. Назовите виды стандартов в «системе стандартов безопасности труда».
103. Схема обозначения стандартов в ССБТ.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «доклад, сообщение»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Доклад (сообщение) представлен(о) на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.)
4	Доклад (сообщение) представлен(о) на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.)
3	Доклад (сообщение) представлен(о) на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
	категориальным аппаратом и т.п.)
2	Доклад (сообщение) представлен(о) на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

Вопросы к контрольным работам

1. Структура системы управления промышленной безопасностью.
2. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.
3. Перечислите основные стадии жизненного цикла эксплуатируемого объекта.
4. Перечислите методы управления экологической безопасностью.
5. Формы управления экологической безопасностью.
6. Функции управления экологической безопасностью.
7. Методы управления экологической безопасностью.
8. Инструменты управления экологической безопасностью.
9. Органы управления экологической безопасностью.
10. Структура системы управления экологической безопасностью.
11. Цели в системе управления экологической безопасностью.
12. Дайте определение системы управления ГОЧС.
13. Перечислите основные этапы деятельности органов управления ГОЧС.
14. Что является основными составными элементами системы ГОЧС?
15. Перечислите задачи в области обеспечения гражданской обороны.
16. Перечислите принципы гражданской обороны.
17. Категории объектов по гражданской обороне.
18. Группы территорий по гражданской обороне.
19. Дайте определение понятию «нештатные аварийно-спасательные формирования».
20. Дайте определение понятию силы гражданской обороны.
21. Дайте определение понятию «устойчивость управления силами ГОЧС».
22. Дайте определение понятию «оперативность управления силами ГОЧС».
23. Перечислите принципы управления силами ГОЧС.
24. Дайте определение понятию «непрерывность управления силами РСЧС и ГО».

25. Перечислите основные элементы структуры системы ГОЧС предприятия (производственного объекта).
26. Дайте определение понятию «безопасные условия труда».
27. Перечислите виды мероприятий по обеспечению охраны труда.
28. Цель управления охраной труда.
29. Задачи управления охраной труда.
30. Принципы управления охраной труда.
31. Функции управления охраной труда.
32. Перечислите основные элементы цикла PDCA.
33. Этапы осуществления управления в системе охраны труда.
34. Методы управления охраной труда.
35. Правовые и Организационно-административные инструменты в управлении охраной труда.
36. Органы государственного управления охраной труда.
37. Служба охраны труда в организации.
38. Комитеты (комиссии) по охране труда.
39. Технические инспекции труда профсоюзов.
40. Перечислите основные элементы объекта управления в СУОТ.
41. Перечислите органы управления охраной труда (Субъект управления).
42. Назовите информационные связи.
43. Прямые управленческие связи.
44. Обратные управленческие связи.
45. Субъект управления в СУОТ.
46. Объект управления в СУОТ.
47. Перечислите функции управления.
48. Назовите компоненты, содержащиеся в любой управленческой функции.
49. Назовите этапы планирования при осуществлении процесса управления охраной труда.
50. Структура правовой системы РФ в области обеспечения техносферной безопасности.
51. Перечислите федеральные законы, являющиеся правовой основой обеспечения безопасности в техносфере.
52. Перечислите основные постановления Правительства Российской Федерации в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере.
53. Назовите виды нормативных правовых актов в области охраны труда.
54. Перечислите уровни законодательных и нормативных правовых актов в области охраны труда.
55. Дайте определение понятию система стандартов безопасности труда.

56. Назовите виды стандартов в «системе стандартов безопасности труда».
57. Схема обозначения стандартов в ССБТ.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «контрольная работа»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Контрольная работа выполнена на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% вопросов/задач)
4	Контрольная работа выполнена на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% вопросов/задач)
3	Контрольная работа выполнена на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% вопросов/задач)
2	Контрольная работа выполнена на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50%)

Темы рефератов

1. Экологическая политика предприятия. Идентификация экологических аспектов.
2. Разработка целей и задач, природоохранных программ. Отчетность по их реализации.
3. Планирование и реализация природоохранной деятельности.
4. Нормирование в области охраны окружающей среды.
5. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
6. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды. Экологическое страхование.
7. Производственный экологический контроль.
8. Программа производственного экологического контроля.
9. Общие организационные документы по охране окружающей среды.
10. Организационные документы в области охраны водных объектов.
11. Организационные документы в области недропользования.
12. Организационные документы в области охраны атмосферного воздуха.
13. Схема обращения со стационарными источниками выбросов на предприятии.

14. Организационные документы по эксплуатации и обслуживанию газоочистных установок.
15. Организационные документы по обращению с отходами производства и потребления.
16. Лицензирование деятельности по обращению с отходами.
17. Технический отчет по обращению с отходами.
18. Учет в области обращения с отходами.
19. Схема обращения с отходами на предприятии.
20. Обращение с ртутьсодержащими отходами.
21. Паспортизация отходов производства и потребления.
22. Ответственность за несоблюдение требований в области производственного экологического контроля.
23. Экологическая служба (эколог) на предприятии. Основные цели и задачи.
24. Экологическое образование и повышение квалификации в области охраны окружающей среды.
25. Экологический аудит. Цели и задачи.
26. Преимущества применения экологического аудита
27. Виды экологического аудита.
28. Этапы и методика экологического аудита.
29. Принципы экологического аудита.
30. Планирование, проведение экологического аудита.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «реферат»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Реферат представлен на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.). Оформлен в соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.
4	Реферат представлен на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.). В оформлении допущены некоторые неточности в соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.
3	Реферат представлен на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.). В оформлении допущены ошибки в соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
	работ.
2	Реферат представлен на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

Тесты

1. Система управления - это:

- а) конструкция организационной системы, характеризующая состав, взаимосвязь звеньев управления и исполнения (объекта и субъекта управления);
- б) строение управляющей системы, связи элементов субъекта управления между собой;
- в) состав элементов, их права, ответственность и взаимосвязи по реализации задач управления;
- г) все вышеизложенное.

2. Функции управления - это:

- а) организация, планирование и учет выполнения поставленных задач;
- б) планирование, координация, мотивация, контроль и учет выполнения поставленных задач;
- в) организация, планирование, координация, контроль и учет выполнения поставленных задач;
- г) организация, планирование, координация, мотивация, контроль и учет выполнения поставленных задач.

3. Методы управления подразделяются на следующие группы:

- а) организационно-правовые, административные, экономические, социально-экономические, социально-психологические;
- б) организационно-правовые, административные;
- в) экономические, социально-экономические, организационные;
- г) организационно-правовые, административные, экономические, социально-экономические.

4. Форма управления - это:

- а) издание нормативных правовых актов;
- б) выполнение материально-технических операций;
- в) осуществление организационных действий;
- г) все вышеизложенное.

5. Субъект управления - это:

а) управляющая система, определяемая ответом на вопрос как или что управляет;

б) управляющая система, определяемая ответом на вопрос кто или что управляет;

в) управляющая система, определяемая ответом на вопрос ?кем или чем управляет;

г) все вышеизложенное.

6. Система обеспечения техносферной безопасности включает следующие функциональные системы:

а) охраны здоровья и обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС, гражданской обороны;

б) охраны здоровья и обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности;

в) охраны здоровья, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС, гражданской обороны;

г) охраны здоровья и обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС.

7. Основные принципы системы управления окружающей средой изложены в:

а) ГОСТ Р ИСО 14001;

б) ГОСТ Р ИСО 14010;

в) ГОСТ Р ИСО 14011;

г) ГОСТ Р ИСО 14004.

8. Устойчивое развитие - это:

а) развитие, направленное на демографическую стабильность;

б) глобализация экономики;

в) развитие, при котором сбалансированы задачи социально ? экономические и задачи сохранения благоприятной окружающей среды и сохранения ресурсного потенциала в интересах настоящих и будущих поколений;

г) рыночная экономика.

9. Пакет документов ИСО, касающихся управления охраной окружающей среды, был принят в России в году:

а) 1996;

б) 1998;

- в) 1994;
- г) 1992.

10. В ведении министерства природных ресурсов находятся:

- а) Федеральное агентство лесного хозяйства;
- б) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору;
- в) Федеральное агентство по сельскому хозяйству;
- д) Федеральное агентство по рыболовству.

11. Система экологического управления объектом путем приспособления уже имеющейся инфраструктуры к требованиям национальных и международных нормативов, актов, правил в сфере ресурсосбережения и рационального природопользования называется:

- а) экологизированный менеджмент;
- б) экологическое страхование;
- в) экологический менеджмент;
- г) экологический аудит.

12. Разработки стратегических планов природоохранной деятельности, ориентированных на поиск малоотходных и эффективных технологий производства начались в:

- а) 60-х годах XX в.;
- б) 90-х годах XX в.;
- в) 80-х годах XX в.;
- г) 70-х годах XX в.

13. Необратимое разрушение экосистем на данной территории называется:

- а) экологическим кризисом;
- б) экологическим коллапсом;
- в) экологической катастрофой;
- г) деградацией окружающей среды.

14. К основным принципам экологического менеджмента относятся:

- а) разработка экологической политики с учетом сложившихся технологий; принятие экологически ориентированных решений; организация экологического контроля над всеми этапами технологического процесса и мониторинга окружающей среды в районе расположения предприятия;
- б) разработка экологической политики с учетом сложившихся технологий; учет экологических особенностей; своевременное решение проблемы;
- в) учет экологических особенностей; своевременное решение проблемы; ответственность за экологические

последствия, возникающие в результате принятия управленческих решений любого уровня; приоритетность решения экологических проблем;

г) организация экологического контроля над всеми этапами технологического процесса и мониторинга окружающей среды в районе расположения предприятия; приоритетность решения экологических проблем.

15. Система экологического менеджмента предприятия это:

а) специальную систему управления, направленную на сохранение качества окружающей среды, обеспечение нормативно-правовых экологических параметров и основанную на концепции устойчивого развития общества;

б) часть общей системы менеджмента предприятия, включающей организационную структуру, планирование деятельности, распределение ответственности, собственно практическую работу, процедуры, процессы и ресурсы для разработки, внедрения, оценки достигнутых результатов и совершенствования экологической политики предприятия;

в) система экологически ориентированного управления современным производством;

г) более совершенная система управления.

16. End-of-pipe - это:

а) малоотходные технологии;

б) технология конца трубы;

в) международный стандарт;

г) национальный стандарт

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «тесты»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Тесты выполнены на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% тестов)
4	Тесты выполнены на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% тестов)
3	Тесты выполнены на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% тестов)
2	Тесты выполнены на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% тестов)

Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен) Теоретические вопросы

1. В каких документах отражается деятельность по осуществлению техносферной безопасности?

2. Группы территорий по гражданской обороне.

3. Дайте определение понятию «безопасные условия труда».
4. Дайте определение понятию «непрерывность управления силами РСЧС и ГО».
5. Дайте определение понятию «нештатные аварийно-спасательные формирования».
6. Дайте определение понятию «оперативность управления силами ГОЧС».
7. Дайте определение понятию «устойчивость управления силами ГОЧС».
8. Дайте определение понятию силы гражданской обороны.
9. Дайте определение понятию система стандартов безопасности труда.
10. Дайте определение системы управления ГОЧС.
11. Задачи управления охраной труда.
12. Из каких основных элементов состоит государственная система обеспечения техносферной безопасности?
13. Индивидуальный трудовой договор с точки зрения обеспечения безопасности.
14. Инструменты управления экологической безопасностью.
15. Какие группы мероприятий включает в себя обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения?
16. Какие документы включает в себя система управления промышленной безопасностью?
17. Какие лица обучаются вопросам обеспечения техносферной безопасности?
18. Какие основные разделы должна включать в себя инструкция по охране труда?
19. Какие основные элементы включает в себя система управления экологической безопасностью?
20. Какие основные элементы, задействованы в контуре управления охраной труда?
21. Какие элементы в себя включает система охраны труда?
22. Каким образом распределяются обязанности работодателем по управлению безопасностью производственных процессов?
23. Какими параметрами определяется состояние объектов управления?
24. Какова основная нормативно-правовая документация, регламентирующая деятельность основных элементов Государственной системы обеспечения техносферной безопасности?
25. Какова структура органов, осуществляющих ведомственный и общественный контроль за уровнем техносферной безопасности?
26. Категории объектов по гражданской обороне.
27. Классификация принципов управления.
28. Комитеты (комиссии) по охране труда.

29. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.
30. Методы управления охраной труда.
31. Методы управления экологической безопасностью.
32. Назовите виды нормативных правовых актов в области охраны труда.
33. Назовите виды стандартов в «системе стандартов безопасности труда».
34. Назовите информационные связи.
35. Назовите компоненты, содержащиеся в любой управленческой функции.
36. Назовите основные направления и цели государственной политики в области охраны труда.
37. Назовите этапы планирования при осуществлении процесса управления охраной труда.
38. Обратные управленческие связи.
39. Объект управления в СУОТ.
40. Опишите структуру правовой системы РФ в области техносферной безопасности.
41. Органы государственного управления охраной труда.
42. Органы управления системой защиты и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
43. Органы управления системой защиты окружающей среды.
44. Органы управления системой охраны труда.
45. Органы управления экологической безопасностью.
46. Основные категории информации, участвующие в процессе управления.
47. Основные направления осуществления процесса управления техносферной безопасностью.
48. Основные органы, осуществляющие надзор и контролирующие соблюдение требований обеспечения безопасности.
49. Основные элементы в схеме государственного управления техносферной безопасностью.
50. Перечислите виды мероприятий по обеспечению охраны труда.
51. Перечислите виды нормативных правовых актов в области охраны труда
52. Перечислите задачи в области обеспечения гражданской обороны.
53. Перечислите мероприятия по обеспечению безопасности в коллективном трудовом договоре.
54. Перечислите методы управления экологической безопасностью.
55. Перечислите органы управления охраной труда (Субъект управления).
56. Перечислите основные методы управления.

57. Перечислите основные органы, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности (охраны) труда.
58. Перечислите основные постановления Правительства Российской Федерации в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере.
59. Перечислите основные стадии жизненного цикла эксплуатируемого объекта.
60. Перечислите основные элементы объекта управления в СУОТ.
61. Перечислите основные элементы структуры системы ГОЧС предприятия (производственного объекта).
62. Перечислите основные элементы цикла PDCA.
63. Перечислите основные этапы деятельности органов управления ГОЧС.
64. Перечислите права представителей надзорных органов.
65. Перечислите принципы гражданской обороны.
66. Перечислите принципы управления силами ГОЧС.
67. Перечислите статьи расходов при финансировании мероприятий по управлению техносферной безопасностью.
68. Перечислите уровни законодательных и нормативных правовых актов в области охраны труда.
69. Перечислите федеральные законы, являющиеся правовой основой обеспечения безопасности в техносфере.
70. Перечислите формы управления.
71. Перечислите функции управления.
72. Правовые и Организационно-административные инструменты в управлении охраной труда.
73. Принципы управления охраной труда.
74. Прямые управленческие связи.
75. Роль информации в системе управления.
76. Служба охраны труда в организации.
77. Структура правовой системы РФ в области обеспечения техносферной безопасности.
78. Структура системы управления промышленной безопасностью.
79. Структура системы управления экологической безопасностью.
80. Субъект управления в СУОТ.
81. Схема обозначения стандартов в ССБТ.
82. Технические инспекции труда профсоюзов.
83. Формы управления экологической безопасностью.
84. Функции служб охраны труда и промышленной безопасности.
85. Функции управления охраной труда.
86. Функции управления экологической безопасностью.
87. Цели в системе управления экологической безопасностью.
88. Цели и задачи управления техносферной безопасностью.
89. Цель управления охраной труда.

90. Что включают в себя санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия?
91. Что понимается под управлением охраной труда?
92. Что понимается под формой управленческой деятельности?
93. Что представляет процесс планирования работ по управлению техносферной безопасностью?
94. Что предусматривает государственное регулирование в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?
95. Что такое звено управления в системе управления?
96. Что такое прямые, обратные связи в системе управления?
97. Что такое система управления.
98. Что такое управление техносферной безопасностью?
99. Что такое уровень управления в системе управления?
100. Что является объектом управления в системе управления ГОЧС?
101. Что является основными составными элементами системы ГОЧС?
102. Что является субъектом управления в системе управления ГОЧС?
103. Этапы осуществления управления в системе охраны труда.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству промежуточный контроль («экзамен»)

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Ответил на 100% или 90% вопросов правильно. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при ответах на вопросы.
хорошо (4)	Студент ответил на 89% или 65% вопросов правильно, знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительное количество ошибок (две или три). При этом владеет необходимыми умениями и навыками при ответах на вопросы.
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при ответах на вопросы. Допускает до 40% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает более 40% ошибок в ответах, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при ответах на вопросы. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)