

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

(подпись) ФИО
«___» _____ 20__

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление/специальность подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Специализация/профиль/программа подготовки	Производственная безопасность
Уровень высшего образования	Магистратура
Форма обучения	Очная
Факультет	Е Оружие и системы вооружения
Выпускающая кафедра	Е5 ЭКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Кафедра-разработчик рабочей программы	Е5 ЭКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

КУРС	СЕМЕСТР	ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ (ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ)	ЧАСЫ (по наличию видов занятий)									ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ
			ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ	АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ				САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА				
				ВСЕГО	ЛЕКЦИИ	ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	ВСЕГО	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ	КУРСОВАЯ РАБОТА	ДРУГИЕ ВИДЫ САМОСТ. РАБОТЫ	
6	11	3	108	17	0	0	17	91	0	0	91	диф. зач.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС ВО)

20.04.01 Техносферная безопасность

год набора группы: 2024

Программу составил:

Кафедра Е5 ЭКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Пименов Александр Николаевич, к.т.н., старший научный сотрудник, доцент

Программа рассмотрена
на заседании кафедры-разработчика
рабочей программы Е5 ЭКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Заведующий кафедрой Шашурин А.Е., д.т.н., проф.

Программа рассмотрена
на заседании выпускающей кафедры

Е5 ЭКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Заведующий кафедрой Шашурин А.Е., д.т.н., проф.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Разделы рабочей программы

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Приложения к рабочей программе дисциплины

- Приложение 1. Аннотация рабочей программы
- Приложение 2. Технологии и формы обучения
- Приложение 3. Фонды оценочных средств

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПСК-2.01 — способность внедрять, обеспечивать функционирование системы управления охраной труда и осуществлять контроль выполнения в организации требований в области охраны труда, а также оценивать эффективность процедур подготовки работников по охране труда
ПСК-2.02 — способность организовывать и проводить мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков

Формированию компетенций служит достижение следующих результатов образования:

ПСК-2.01

знания:

о на уровне представлений:

- знание основных ксенобиотиков, наиболее распространенных экотоксичных и опасных веществ;
- знание основных видов и источников загрязнения окружающей среды наиболее распространенными вредными веществами;
- видов экологического мониторинга, его задач, организацию и пути реализации;
- классификаций и характеристик основных загрязнителей и их источников;

на уровне воспроизведения:

- знать основные нормируемые параметры содержания вредных веществ в окружающей среде;
- организацию и методику проведения наблюдений за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, природных вод, почв;
- методы анализа загрязняющих веществ, применяемых в производстве;
- основные способы и этапы проведения производственного экологического контроля;

на уровне понимания:

- знать основные аналитические методы экологического мониторинга, методы изучения химического состава газовых и водной сред, контроль природных и сточных вод, показатели качества воды, состояния почв и методы их определения, биологические методы в экологическом мониторинге;

- знать основные методы экологического прогнозирования, оценки уровня загрязнения техносферы, оценки напряженности экологических ситуаций.

- знать технические средства экоаналитического контроля;

- знать назначение, устройство, принцип работы и условия эксплуатации приборов и аппаратуры контроля качества природной среды;;

умения:

о теоретические:

- проводить анализ соответствия фактических параметров газовых выбросов и сбросов в водные объекты требованиям нормативно-технической документации, нормативно-правовых актов;

- пользоваться справочной литературой; выполнять итоговые расчеты с использованием статистической обработки результатов анализа;

практические:

- оценивать возможности методов, обоснованно выбрать соответствующий метод для конкретной практической задачи.

- идентифицировать источники выделения загрязняющих веществ, энергии и других факторов воздействия на окружающую природную среду;

- пользоваться основными средствами контроля качества окружающей природной среды;

- самостоятельно планировать, проводить и обобщать результаты экспериментов по оценке качества окружающей среды;;

навыки:

о участия в аналитических измерениях с определением фактических концентраций некоторых распространенных вредных веществ в промышленных выбросах и сбросах;

владение основными физико-химическими и биологическими методами экомониторинга;

измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику;;

ПСК-2.02

знания:

на уровне представлений:

- дать будущему инженеру знания, позволяющие самостоятельно решать задачи, связанные с созданием безопасных и безвредных условий деятельности, проектированием новой техники и технологических процессов, отвечающих современным требованиям экологичности и безопасности, прогнозированием и ликвидацией последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;

- знать психологические факторы, влияющие на трудовую деятельность человека и ее результаты.

на уровне воспроизведения:

- обладать теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для: создания нормативного (комфортного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности человека, идентификации негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий; проектирования и эксплуатации техники и технологических процессов в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности;;

умения:

теоретические:

- разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем

- проводить анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний ; вырабатывать предупредительные меры по предотвращению профессиональных заболеваний, связанных с психологической несовместимостью;

практические:

- организовывать профессиональный отбор с учетом психофизиологических качеств сотрудников предприятия или учреждения; пути использования психологии для обеспечения безопасности труда;;

навыки:

- иметь навыки в создании позитивного психологического климата в трудовом коллективе.

- способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива;

- иметь навыки в выборе необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций;;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ** является дисциплиной **части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1**, программы подготовки по направлению *20.04.01 Техносферная безопасность*.

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплин: **ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**.

Содержание дисциплины является основой для освоения дисциплин: **ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**.

Предварительные компетенции, сформированные у обучающегося до начала изучения дисциплины:

- ОПК-1 — Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

3.1. Содержание (дидактика) дисциплины

КУРС	СЕМЕСТР	Наименование разделов и дидактических единиц	ВСЕГО	Аудиторные занятия в контактной форме		Самостоятельная работа студентов	Формируемая компетенция, %	
				ВСЕГО	Практические занятия		ПСК-2.01	ПСК-2.02
6	11	Раздел 1. Введение. Предмет и содержание учебной дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности». Связь дисциплины со специальными дисциплинами факультетов. Виды занятий по дисциплине, их объём и контрольные мероприятия. Рекомендуемая литература. Основные понятия, термины и определения.	5	0	0	5	2	4
6	11	Раздел 2. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности. 2.1. История формирования государственного надзора в России. Структура и функции служб государственного управления безопасностью. 2.2. Разрешительная деятельность в области безопасности. Реестр опасных производственных объектов. Лицензирование. Декларирование промышленной безопасности Правовое регулирование страхования. 2.3. Международный опыт государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности.	15	3	3	12	10	17
6	11	Раздел 3. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности. 3.1. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС). 3.2. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности. 3.3. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности. 3.4. Система нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; органы надзора и контроля в РФ; их функции и задачи; права работников органов надзора и контроля в области техносферной безопасности. 3.5. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.	18	3	3	15	20	20
6	11	Раздел 4. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности. 4.1. Ведомственный и профсоюзный контроль за выполнением требований охраны труда и охраны окружающей среды (ООС) 4.2. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда и охраны окружающей среды (ООС). 4.3. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации и охраны окружающей среды (ООС).	16	3	3	13	20	10
6	11	Раздел 5. Контроль в сфере безопасности на уровне организации. 5.1. Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации. 5.2. Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. 5.3 Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии 5.4. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов.	18	2	2	16	8	12
6	11	Раздел 6. Организация производственного контроля за соблюдением требований безопасности. 6.1. Требования и правила разработки положения о производственном контроле. 6.2. Порядок согласования и утверждений рекомендаций о проверке системы производственного контроля на опасных производственных объектах. 6.3. Аттестация рабочих мест как элемент контроля. 6.4. Служба производственного контроля в систему управления промышленной безопасности.	18	3	3	15	20	20
6	11	Раздел 7. Система управления промышленной безопасностью на предприятии. 7.1. Задачи и функции систем управления промышленной безопасностью (СУПБ). 7.2. Международные стандарты о статусе систем управления безопасностью. 7.3. Планирование деятельности в области промышленной безопасности. 7.4. Контроль деятельности СУПБ и внутренние проверки. 7.5. Методы контроля безопасности на рабочем месте.	18	3	3	15	20	17
Всего за 11 семестр			108	17	17	91	100	100
Всего по дисциплине			108	17	17	91	100	100

3.2. Аудиторный практикум

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	Объем, ауд. часов
1	Раздел 2. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности.	Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности.	3
2	Раздел 3. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.	Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС). Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности. Система нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; органы надзора и контроля в РФ; их функции и задачи; права работников органов надзора и контроля в области техносферной безопасности. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.	3
3	Раздел 4. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.	3
4	Раздел 5. Контроль в сфере безопасности на уровне организации.	Контроль в сфере безопасности на уровне организации.	2
5	Раздел 6. Организация производственного контроля за соблюдением требований безопасности.	Организация производственного контроля за соблюдением требований безопасности.	3
6	Раздел 7. Система управления промышленной безопасностью на предприятии.	Система управления промышленной безопасностью на предприятии.	3
Всего за 11 семестр			17

3.3. Самостоятельная работа студента (СРС)

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Содержание учебного задания	Объем, часов
1	Раздел 1. Введение.	Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: Связь дисциплины со специальными дисциплинами факультетов. Виды занятий по дисциплине, их объем и контрольные мероприятия. Рекомендуемая литература. Основные понятия, термины и определения. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	5
2	Раздел 2. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности.	Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: История формирования государственного надзора в России. Структура и функции служб государственного управления безопасностью. Разрешительная деятельность в области безопасности. Реестр опасных производственных объектов. Лицензирование. Декларирование промышленной безопасности. Правовое регулирование страхования. Международный опыт государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	12
3	Раздел 3. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.	Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС). - Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности. - Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности. - Система нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; органы надзора и контроля в РФ; их функции и задачи; права работников органов надзора и контроля в области техносферной безопасности. - Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	15
4	Раздел 4. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.	Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Ведомственный и профсоюзный контроль за выполнением требований охраны труда и охраны окружающей среды (ООС). - Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда и охраны окружающей среды (ООС). - Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации и охраны окружающей среды (ООС). Чтение основной и дополнительной литературы из списка. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	13
5	Раздел 5. Контроль в сфере безопасности на уровне организации.	Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации. - Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. - Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии - Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	16
6	Раздел 6. Организация производственного контроля за соблюдением требований безопасности.	Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Требования и правила разработки положения о производственном контроле. - Порядок согласования и утверждений рекомендаций о проверке системы производственного контроля на опасных производственных объектах. - Аттестация рабочих мест как элемент контроля. - Служба производственного контроля в систему управления промышленной безопасности. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	15
7	Раздел 7. Система управления промышленной безопасности на предприятии.	Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Задачи и функции систем управления промышленной безопасностью (СУПБ). - Международные стандарты о статусе систем управления безопасностью. - Планирование деятельности в области промышленной безопасности. - Контроль деятельности СУПБ и внутренние проверки. - Методы контроля безопасности на рабочем месте. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	15
Всего за 11 семестр			91

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

СЕМЕСТР	НЕДЕЛИ СЕМЕСТРА												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11		ДЗ, Вопр.Диф.Зач	Вопр.Диф.Зач, Докл	ДЗ, Вопр.Диф.Зач	Вопр.Диф.Зач, Докл	ДР	ДЗ, Вопр.Диф.Зач, Докл	ДЗ, Вопр.Диф.Зач, Докл	Тест, Вопр.Диф.Зач	ДР	ДЗ, Вопр.Диф.Зач	Вопр.Диф.Зач, Докл	ДЗ, Вопр.Диф.Зач

Условные обозначения:

- ДР – диагностическая работа;
- ДЗ – домашнее задание;
- Вопр.Диф.Зач – вопросы к дифференцированному зачету;
- Тест – тест;
- Докл – доклад;
- диф. зач. – дифференцированный зачет.

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- домашнее задание;
- вопросы к дифференцированному зачету;
- тест;
- доклад.

- Промежуточная аттестация** проводится в формах:
- дифференцированный зачет.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература по дисциплине:

1. Б. А. Храмов, А. П. Гаевой, И. В. Дивиченко. . Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Старый Оскол: ТНТ, 2011, 12 экз.
2. В. И. Каракеян, Е. А. Севрюкова. . Надзор и контроль в сфере безопасности. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
3. П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарёв. . Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда. М.: Высшая школа, 2007, 447 экз.
4. С. С. Борцова. . Экологический надзор и экологический контроль. СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2015, эл. рес.
5. С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов. . Безопасность технологических процессов и производств. М.: Логос, 2016, 50 экз.
6. Ю. А. Широков. . Надзор и контроль в сфере безопасности. Санкт-Петербург: Лань, 2022, эл. рес.
7. Ю. А. Широков. . Пожарная безопасность на предприятии. СПб.: Лань, 2019, 15 экз.
8. Ю. А. Широков. . Управление промышленной безопасностью. Санкт-Петербург: Лань, 2021, эл. рес.

5.2. Дополнительная литература по дисциплине:

1. А. П. Исаев, А. В. Лабудин, В. С. Кудряшов. . Организация и управление экономической безопасностью предприятий. СПб.: Изд-во СЗИУ, 2016, 1 экз.

5.3. Периодические издания:

1. Естественные и технические науки;
2. Безопасность жизнедеятельности.

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины, электронные библиотечные системы:

1. <http://www.tnt-ebook.ru/> — TNT-EBOOK - Электронно-библиотечная система;
2. <https://e.lanbook.com/> — ЭБС Лань;
3. <https://urait.ru/> — Главная – Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов.;
4. <https://ibooks.ru/> — ЭБС Айбукс.ру - это большой выбор актуальной литературы для вашей библиотеки в электронном виде;
5. <http://library.voenmeh.ru/> — Фундаментальная библиотека БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

Современные профессиональные базы данных:

1. <https://rusneb.ru> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);
2. <https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «Киберленинка»;
- <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library> - Полнотекстовая электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований.

Информационные справочные системы:

1. Техэксперт – Информационный портал технического регулирования: Нормы, правила, стандарты РФ;
2. http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=457 - БД ГОСТов собственной генерации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова;
3. <http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс- информационный портал правовой информации.

5.5. Программное обеспечение:

не требуется.

5.6. Информационные технологии:

взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС Moodle БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Практические занятия:

1. Проектор.

6.2. Прочее:

1. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
2. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.

Аннотация рабочей программы

Дисциплина **НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ** является дисциплиной **части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1**, программы подготовки по направлению *20.04.01 Техносферная безопасность*. Дисциплина реализуется на факультете *Е Оружие и системы вооружения* БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова кафедрой *Е5 ЭКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ*.

Дисциплина нацелена на формирование *компетенций*:

ПСК-2.01 способность внедрять, обеспечивать функционирование системы управления охраной труда и осуществлять контроль выполнения в организации требований в области охраны труда, а также оценивать эффективность процедур подготовки работников по охране труда;

ПСК-2.02 способность организовывать и проводить мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением 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. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная. Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации. Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации. Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии. Аттестация рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов. Методы контроля безопасности на рабочем месте.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля**:

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- домашнее задание;
- вопросы к дифференцированному зачету;
- тест;
- доклад.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 з.е., **108 ч**. Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (**17 ч.**), самостоятельная работа студента (**91 ч**).

ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Рекомендации по освоению дисциплины для студента

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 ч., из них 17 ч. аудиторных занятий, и 91 ч., отведенных на самостоятельную работу студента.

Рекомендации по распределению учебного времени по видам самостоятельной работы и разделам дисциплины приведены в таблице.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Формы контроля и критерии оценивания приведены в приложении 3 к Рабочей программе.

Наименование работы	Рекомендуемая литература	Трудоемкость, час.
Раздел 1. Введение.		
Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: Связь дисциплины со специальными дисциплинами факультетов. Виды занятий по дисциплине, их объём и контрольные мероприятия. Рекомендуемая литература. Основные понятия, термины и определения. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	Ю. А. Широков. . Надзор и контроль в сфере безопасности: Санкт-Петербург: Лань, 2022 (Гл. 1) П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарёв. . Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: М.: Высшая школа, 2007 (Гл. 1)	5
Итого по разделу 1		5
Раздел 2. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности.		
Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: История формирования государственного надзора в России. Структура и функции служб государственного управления безопасностью. Разрешительная деятельность в области безопасности. Реестр опасных производственных объектов. Лицензирование. Декларирование промышленной безопасности Правовое регулирование страхования. Международный опыт государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарёв. . Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: М.: Высшая школа, 2007 (Гл. 1, 12) С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов. . Безопасность технологических процессов и производств: М.: Логос, 2016 (Гл. 1)	12
Итого по разделу 2		12
Раздел 3. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.		
Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС). - Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности. - Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности. - Система нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; органы надзора и контроля в РФ; их функции и задачи; права работников органов надзора и контроля в области техносферной безопасности. - Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	С. С. Борцова. . Экологический надзор и экологический контроль: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2015 (гл. 3,4) В. И. Каракеев, Е. А. Севрюкова. . Надзор и контроль в сфере безопасности: Москва: Юрайт, 2020 (Гл.5,6) Ю. А. Широков. . Пожарная безопасность на предприятии: СПб.: Лань, 2019 (Гл.3)	15

Итого по разделу 3		15
Раздел 4. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.		
Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Ведомственный и профсоюзный контроль за выполнением требований охраны труда и охраны окружающей среды (ООС). - Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда и охраны окружающей среды (ООС). - Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации и охраны окружающей среды (ООС). Чтение основной и дополнительной литературы из списка. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	Ю. А. Широков. . Надзор и контроль в сфере безопасности: Санкт-Петербург: Лань, 2022 (Гл. 4-7) П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарёв. . Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: М.: Высшая школа, 2007 (Гл. 6)	13
Итого по разделу 4		13
Раздел 5. Контроль в сфере безопасности на уровне организации.		
Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации. - Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. - Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии - Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов. . Безопасность технологических процессов и производств: М.: Логос, 2016 (Гл. 16- 18) С. С. Борцова. . Экологический надзор и экологический контроль: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2015 (Гл.2-5)	16
Итого по разделу 5		16
Раздел 6. Организация производственного контроля за соблюдением требований безопасности.		
Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Требования и правила разработки положения о производственном контроле. - Порядок согласования и утверждений рекомендаций о проверке системы производственного контроля на опасных производственных объектах. - Аттестация рабочих мест как элемент контроля. - Служба производственного контроля в систему управления промышленной безопасностью. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	С. С. Борцова. . Экологический надзор и экологический контроль: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2015 (Гл. 2) С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов. . Безопасность технологических процессов и производств: М.: Логос, 2016 (Гл. 18)	15
Итого по разделу 6		15
Раздел 7. Система управления промышленной безопасностью на предприятии.		
Изучение теоретического материала. Подготовка докладов к практическому занятию на темы: - Задачи и функции систем управления промышленной безопасностью (СУПБ). - Международные стандарты о статусе систем управления безопасностью. - Планирование деятельности в области промышленной безопасности. - Контроль деятельности СУПБ и внутренние проверки. - Методы контроля безопасности на рабочем месте. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу. Заполнение бланка – отчета выполнения практического занятия.	А. П. Исаев, А. В. Лабудин, В. С. Кудряшов. . Организация и управление экономической безопасностью предприятий: СПб.: Изд-во СЗИУ, 2016 (Гл.3-6) Б. А. Храмцов, А. П. Гаевой, И. В. Дивиченко. . Промышленная безопасность опасных производственных объектов: Старый Оскол: ТНТ, 2011 (Гл. 3,4) Ю. А. Широков. . Управление промышленной безопасностью:	15

	Санкт-Петербург: Лань, 2021 (Гл. 5)	
Итого по разделу 7		15

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по данной дисциплине, включают в себя:

- диагностическая работа
- домашнее задание;
- доклад;
- вопросы к дифференцированному зачету;
- тест;
- дифференцированный зачет.

Критерии оценивания

Диагностическая работа

Диагностическая работа проводится в форме теста в ЭИОС Moodle:

- при правильном ответе менее чем на 60% вопросов - не аттестация;
- при правильном ответе на 60% вопросов и более - аттестация.

Домашнее задание

Домашнее задание (ДЗ) заключается в написании реферата на одну из тем, связанной с Организацией надзора и контроля за состоянием охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды, пожарной безопасности, профилактики чрезвычайных ситуаций.

Выполнение домашнего задания прививает умение анализировать конкретную обстановку, оценивать степень ее соответствия нормативным требованиям и разрабатывать организационные и технические средства защиты окружающей среды.

Цель выполнения домашнего задания - проверить знания студентов, привить навыки самостоятельной работы с литературой, научить правильно излагать свои мысли.

Объем домашнего задания составляет 10-15 страниц с их обязательной нумерацией. Сначала пишется номер варианта, номер вопроса, его содержание, а затем с красной строки - ответ. Должны быть оформлены ссылки на литературные источники с указанием автора, места и года издания и страницы текста. Список используемой литературы должен быть пронумерован и приведен в конце работы. После списка литературы необходимо поставить дату выполнения и подпись.

Представить домашнее задание на проверку. В случае необходимости доработки домашнее задание следует исправить и вместе с замечаниями защитить.

Варианты домашних заданий приведены в УМК по дисциплине.

ДЗ оценивается по следующим критериям:

- соответствие целям и задачам дисциплины, соответствие содержания заявленной теме - 1 балл;
- постановка проблемы, корректное изложение смысла основных научных идей, их теоретическое обоснование и объяснение - 0,5 баллов;
- логичность и последовательность в изложении материала - 0,5 баллов;
- объем исследованной литературы и других источников информации - 0,5 баллов;
- использование более 1 иностранного источника - 0,5 баллов;
- способность к анализу и обобщению информационного материала, - 0,5 баллов;
- использование компьютерных программ для расчетов – 0,5 баллов;
- обоснованность выводов - 0,5 баллов;
- правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы, рисунки и т.д.) - 0,5 баллов.

ДЗ признается выполненной в случае его оценки не ниже 3 баллов.

Оценка «отлично» ставится в случае, если автор набрал более 4,5 баллов, «хорошо» - от 3,5 до 4,5 баллов, «удовлетворительно» - от 3 до 3,5 баллов включительно, «неудовлетворительно» - менее 3 баллов.

Доклад

Доклад (семестр 11 раздел 1, семестр 11 раздел 2, семестр 11 раздел 3, семестр 11 раздел 4, семестр 11 раздел 5, семестр 11 раздел 6, семестр 11 раздел 7):

• Задание заключается в написании реферата и подготовке доклада на одну из тем, связанной с Надзором и контролем в сфере техносферной безопасности. Выполнение реферата прививает умение анализировать конкретную обстановку, оценивать степень ее соответствия нормативным требованиям и разрабатывать организационные и технические средства защиты окружающей среды. На кафедре имеется стенд с вариантами заданий для выполнения реферата. В библиотеке БГТУ имеются учебные пособия и методические указания, достаточные для выполнения работы.

Цель выполнения реферата - проверить знания студентов, привить навыки самостоятельной работы с литературой, научить правильно излагать свои мысли.

Ответы на вопросы должны быть четкими, краткими, исчерпывающими. Запрещается дословное переписывание материала учебных пособий. Для замечаний рецензента следует оставлять поля.

Объем реферата составляет 10-15 страниц с их обязательной нумерацией. Должны быть оформлены ссылки на литературные источники с указанием автора, места и года издания и страницы текста. Список используемой литературы должен быть пронумерован и приведен в конце работы.

После списка литературы необходимо поставить дату выполнения и подпись. Представить реферат на проверку. В случае необходимости доработки реферата задание следует исправить и вместе с замечаниями защитить.

Защита выбранной темы осуществляется в виде доклада на семинаре с представлением презентации.

Темы докладов:

Раздел 2. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности.

1. История формирования государственного надзора в России.
2. Структура и функции служб государственного управления безопасностью.
3. Разрешительная деятельность в области безопасности.
4. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности.
5. Обязанности Федеральных органов исполнительной власти в области техносферной безопасности.
6. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.
7. Разработка, согласования и утверждения нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности.
8. Система экологического страхования на предприятии.
9. Организационно-правовая система социального страхования на предприятии.
10. Государственный и общественный контроль за соблюдением требований техносферной безопасности.
11. Федеральная инспекция труда: задачи, полномочия, основные права, обязанности, порядок инспектирования работодателей, обжалование решений государственных инспекторов труда.
12. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная,

материальная, уголовная.

13. Международный опыт государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности.

Раздел 3. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.

1. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ),
2. Организация надзора и контроля за промышленной безопасностью,
3. Организация надзора и контроля за охраны окружающей среды (ООС),
4. Организация надзора и контроля за пожарной безопасности (ПБ),
5. Организация надзора и контроля за профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС).
6. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.
7. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности.
8. Система нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности;
9. Органы надзора и контроля в РФ; их функции и задачи;
10. Права работников органов надзора и контроля в области техносферной безопасности;
11. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

Раздел 4. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности

1. Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда и охраны окружающей среды (ООС)
2. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда и охраны окружающей среды (ООС)
3. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации и охраны окружающей среды (ООС).
4. общественный контроль за состоянием безопасности труда на предприятии.

Раздел 5 Контроль в сфере безопасности на уровне организации

1. Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации.
2. Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда.
3. Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии
4. Аттестация рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда.
5. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов.

Раздел 6. Организация производственного контроля за соблюдением требований безопасности.

1. Требования и правила разработки положения о производственном контроле.
2. Порядок согласования и утверждений рекомендаций о проверке системы производственного контроля на опасных производственных объектах.
3. Аттестация рабочих мест как элемент контроля.
4. Служба производственного контроля в систему управления промышленной безопасности.

Раздел 7. Система управления промышленной безопасностью на предприятии.

1. Задачи и функции систем управления промышленной безопасностью (СУПБ).
2. Международные стандарты о статусе систем управления безопасностью.
3. Планирование деятельности в области промышленной безопасности.
4. Контроль деятельности СУПБ и внутренние проверки.
5. Методы контроля безопасности на рабочем месте.

Вопросы к дифференцированному зачету

Вопросы к дифференцированному зачету являются основой тестового задания (ФОС - фонд оценочных средств). ФОС содержит 40 вопросов (приведены в УМК по дисциплине). Тестовое задание состоит из 20 вопросов (тестов) и признается выполненным при правильных ответах на 3/5 (60%) и более из 20 вопросов (тестов). Вопросы приведены в УМК

Тест

Тестирование (раздел 6) на знание нормативных требований при выполнении надзора и контроля в сфере безопасности за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Тест считается выполненным при количестве правильных ответов на вопросы от 60% и более.

Комплект тестовых вопросов по оценке знаний (60) приведен в УМК по дисциплине.

Дифференцированный зачет

Оценка сдачи дифференцированного зачета производится за выполнение тестового задания с учетом результата работы в семестре: 0,5 балла добавляется студенту при условии выполнения всех плановых работ и иных мероприятий, предусмотренных рабочей программой.

0,5 балла добавляется студенту при условии посещаемости лекционных занятий (не менее 75%) и активной работы в течение семестра.

Удовлетворительно – 6 - 7,

„Хорошо - 8 - 9,

Отлично – 9 - 10.

Оценка сдачи экзамена производится за выполнение задания с учетом результата работы в семестре.

КУРС	СЕМЕСТР	Наименование разделов и дидактических единиц	ВСЕГО	Аудиторные занятия в контактной форме		Самостоятельная работа студентов	Формируемая компетенция, %		НАИМЕНОВАНИЕ ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
				ВСЕГО	Практические занятия		ПСК-2.01	ПСК-2.02	
6	11	Раздел 1. Введение.	5	0	0	5	2	4	Домашнее задание, Вопросы к дифференцированному зачету, Доклад
6	11	Раздел 2. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности.	15	3	3	12	10	17	Домашнее задание, Вопросы к дифференцированному зачету, Доклад
6	11	Раздел 3. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.	18	3	3	15	20	20	Домашнее задание, Вопросы к дифференцированному зачету, Доклад
6	11	Раздел 4. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.	16	3	3	13	20	10	Домашнее задание, Вопросы к дифференцированному зачету, Доклад
6	11	Раздел 5. Контроль в сфере безопасности на уровне организации.	18	2	2	16	8	12	Домашнее задание, Вопросы к дифференцированному зачету, Доклад
6	11	Раздел 6. Организация производственного контроля за соблюдением требований безопасности.	18	3	3	15	20	20	Домашнее задание, Тест, Вопросы к дифференцированному зачету, Доклад
6	11	Раздел 7. Система управления промышленной безопасности на предприятии.	18	3	3	15	20	17	Домашнее задание, Вопросы к дифференцированному зачету, Доклад
Всего за 11 семестр			108	17	17	91	100	100	
Всего по дисциплине			108	17	17	91	100	100	

Критерии оценивания

ПСК-2.01

- Вопросы открытого типа:*
- № 1 В зависимости от стадии подконтрольной деятельности, на которой контролирующий субъект проверяет подконтрольного субъекта, выделяются _____ – до начала реализации действий в рамках деятельности подконтрольного субъекта (например, лицензионный контроль при выдаче лицензии);
- № 2 В зависимости от стадии подконтрольной деятельности, на которой контролирующий субъект проверяет подконтрольного субъекта, выделяются _____ – в процессе деятельности подконтрольного субъекта (например, техосмотр транспортного средства);
- № 3 В зависимости от стадии подконтрольной деятельности, на которой контролирующий субъект проверяет подконтрольного субъекта, выделяются _____ – по окончании деятельности подконтрольным субъектом (например, налоговая проверка).
- № 4 Профсоюзы и иные представительные органы, профсоюзные инспекторы труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профсоюзных или трудовых коллективов организуют и проводят _____.
- № 5 В зависимости от объема проверяемой деятельности _____ – проверка всех направлений деятельности подконтрольного субъекта за определенный период времени
- № 6 В зависимости от объема проверяемой деятельности _____ – проверка одного направления деятельности подконтрольного субъекта за определенный период времени
- № 7 В зависимости от основания проведения контрольных мероприятий _____ – проводится в случае получения сведений о несоблюдении законодательства в сфере, отнесенной к компетенции государственного органа, а также с целью проверки исполнения предписаний об устранении выявленных нарушений
- № 8 В зависимости от основания проведения контрольных мероприятий _____ - осуществляется по инициативе государственного органа с периодичностью, установленной федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства, в соответствии с утвержденным в этом государственном органе планом работы на определенный период;
- № 9 Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормативных актов и правил в области промышленной безопасности понимаются под требованиями _____.
- № 10 Установите соответствие между видом обеспечения по страхованию и его характеристикой.

А Пособие по временной нетрудоспособности

Б. Страховая выплата

С. Оплата дополнительных расходов

Характеристики:

1. Выплачивается за весь период временной нетрудоспособности застрахованного до его выздоровления или установления стойкой утраты профессиональной трудоспособности

2. Единовременная или ежемесячная страховая выплата застрахованному или лицам, имеющим право на получение таких выплат

3. Расходы, связанные с медицинской, социальной и профессиональной реабилитацией застрахованного при наличии прямых последствий страхового случая

- Вопросы закрытого типа:*
- № 1 Направления развития экологического законодательства
- природоресурсное законодательство
 - земельное законодательство
 - водное законодательство
 - природоохранное законодательство
 - экологической безопасности
- № 2 Что из перечисленного относится к приоритетным направлениям государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?
- Разработка и внедрение аварийно-спасательных инструментов различных принципов действия, адаптированных к условиям эксплуатации в местностях с неблагоприятными климатическими условиями.
 - Усиление защиты промышленных объектов от угроз техногенного и природного характера, а также от террористических угроз.
 - Разработка и внедрение единых критериев оценки рисков аварий на промышленных объектах и категорирование таких объектов.
 - Сокращение количества бесхозных промышленных объектов.
 - Развитие международного сотрудничества в области промышленной безопасности.
- № 3 Принципы, характеризующие экологическую экспертизу и закрепленные в действующем законодательстве:
- обязательности
 - научной обоснованности
 - приоритета хозяйственной деятельности

	<ul style="list-style-type: none"> - независимости в организации и проведении - широкой гласности и участия общественности - подконтрольности вышестоящим организациям
№ 4	<ul style="list-style-type: none"> - обязательной отчетности <p>Принципы, характеризующие экологическую экспертизу и закрепленные в действующем законодательстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательности - научной обоснованности - приоритета хозяйственной деятельности - независимости в организации и проведении - широкой гласности и участия общественности - подконтрольности вышестоящим организациям
№ 5	<ul style="list-style-type: none"> - обязательной отчетности <p>Нормирование качества среды обитания необходимо для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сохранения природных экосистем и биоразнообразия - предотвращения деградации природной среды - осуществления жизнедеятельности человека - сохранения здоровья населения - темпов роста промышленного и сельскохозяйственного производства - использование природных ресурсов для удовлетворения потребностей человека
№ 6	<ul style="list-style-type: none"> - воспроизводства человека и численности людей <p>Экологический мониторинг – это ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление качеством природной среды - система наблюдений за состоянием среды обитания - источник необходимой информации для принятия экологически значимых решений - система наблюдений с целью оценки и прогноза изменений состояния природной и окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки
№ 7	<ul style="list-style-type: none"> - управление и контроль за состоянием среды обитания <p>Расчет экономического ущерба от загрязнения включает</p> <ul style="list-style-type: none"> - затраты на восстановление природных объектов - затраты на воспроизводство и оздоровление экосистем - возмещение убытков пострадавшим физическим и юридическим лицам - штрафные санкции
№ 8	<ul style="list-style-type: none"> - экологические платежи <p>Экономическая оценка природных ресурсов позволяет ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснованно определить преимущества альтернативного развития - получить большую прибыль - экономно использовать природные ресурсы - учитывать стоимость других природных ресурсов
№ 9	<ul style="list-style-type: none"> - учитывать другие виды природных услуг <p>Правовое последствие отрицательного заключения государственной экологической экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наложение административного взыскания на должностных лиц предприятия - приостановление деятельности предприятия на один год - закрытие (ликвидации предприятия - наложение штрафа - запрет строительства объекта и его финансирования до устранения замечаний и проведения повторной экспертизы
№ 10	<ul style="list-style-type: none"> - ограничение срока представления повторной заявки <p>Экономический механизм управления природоохранной деятельностью включает ...</p> <p>Варианты ответа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономическую оценку природных объектов и ресурсов

№ 11	<p>- страхование гражданской ответственности владельцев автотранспорта Закон – это ...</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый законодательным органом РФ</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый исполнительным органом субъекта РФ</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый Правительством РФ</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый представительным органом субъекта РФ</p>
№ 12	<p>- нормативно-правовой акт, принимаемый администрациями городов и районов Подзаконный акт</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый законодательным органом РФ</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый исполнительным органом субъекта РФ</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый Правительством РФ</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый представительным органом субъекта РФ</p> <p>- нормативно-правовой акт, принимаемый администрациями городов и районов</p>
ПСК-2.02	
	<i>Вопросы открытого типа:</i>
№ 1	Положительное заключение государственной экологической _____ служит обязательным условием финансирования
№ 2	Единственным инструментом обследования предприятий при подготовке договоров экологического страхования, разработке мер, направленных на снижение вероятности страхового случая (с загрязнением окружающей среды), контроле за использованием условий страхового договора, оценке масштаба ущерба при наступлении страхового случая является _____.
№ 3	Термин _____ трактуется как «ревизия», «проверка» на добровольной основе деятельности предприятий, организаций, направленная на сбор информации о процессах, вызывающих загрязнение окружающей среды и оценку этой информации.
№ 4	<p>В РФ осуществляется _____ контроль в области охраны окружающей среды.</p> <p>- государственный, производственный и общественный</p> <p>- государственный, производственный и муниципальный</p> <p>- правительственный, министерский и ведомственный</p> <p>- государственный, производственный, муниципальный и общественный</p>
№ 5	Систему наблюдений, анализа, оценки и прогноза изменений состояния подконтрольных объектов, которыми могут быть природные ресурсы (водные, лесные объекты), отрасли народного хозяйства, качество товаров народного потребления, качество продуктов питания, здоровье человека, экономические процессы и т.д., представляет _____.
№ 6	Ввод в эксплуатацию зданий, строений, сооружений и иных объектов осуществляется при условии выполнения в полном объеме предусмотренных _____ мероприятий по охране окружающей среды
№ 7	При размещении и проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов должны предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, _____, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности
№ 8	Дисциплинарное взыскание применяется не позднее _____ со дня обнаружения экологического проступка
№ 9	Требования в области охраны окружающей среды, предъявляемые при эксплуатации и выводе из эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов _____ распространяются на военные и оборонные объекты.
№ 10	Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда (ССБТ)
	<p>Наименование группы:</p> <p>А. Организационно-методические стандарты</p> <p>Б. Стандарты требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов</p> <p>С. Стандарты требований безопасности к производственному оборудованию</p> <p>Д. Стандарты требований безопасности к производственным процессам</p> <p>Е. Стандарты требований к средствам защиты работающих</p> <p>Шифр группы</p> <p>0,1,2,3,4.</p>
№ 1	<p><i>Вопросы закрытого типа:</i></p> <p>Конфликтные ситуации бывают:</p> <p>- социально-политические;</p> <p>- социально-экономические;</p> <p>- природно-экологические;</p> <p>- техногенные;</p>
№ 2	<p>Государственная власть крайне затрудняется в разрешении крупных социальных конфликтов, чрезвычайных ситуаций?:</p> <p>- по причине позднего вмешательства;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - из-за неоднозначной оценки ситуации и своей неорганизованности; - конфликтная ситуация возникла в самой власти:
№ 3	<ul style="list-style-type: none"> - органы власти основательно коррумпированы. <p>Что относится к целям государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения. - Предупреждение аварий и инцидентов на промышленных объектах. - Решение правовых, экономических и социальных задач, направленных на обеспечение роста промышленного производства.
№ 4	<ul style="list-style-type: none"> - Реализация конституционных прав граждан на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности, на благоприятную окружающую среду. <p>Какие из перечисленных задач относятся к задачам производственного контроля:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации. - Координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах. - Контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений. - Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде;
№ 5	<ul style="list-style-type: none"> - Контроль за обеспечением работников опасных производственных объектов индивидуальными средствами защиты. <p>Что из перечисленного обязана выполнять организация в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями. - Предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц. - Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. - Создавать систему управления промышленной безопасностью и обеспечивать ее функционирование на опасных производственных объектах III класса опасности.
№ 6	<p>Что из перечисленного не относится к обязанностям работника, ответственного за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах?</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности, выявление опасных факторов на рабочих местах. - Разработка плана работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации. - Организация и проведение работ по специальной оценке условий труда.
№ 7	<ul style="list-style-type: none"> - Участие в техническом расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев. <p>Что из перечисленного подлежит экспертизе промышленной безопасности?</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Документация на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта. - Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте. - Здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий. - Декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе документации на техническое перевооружение (в случае, если указанная документация входит в состав проектной документации опасного производственного объекта, подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности).
№ 8	<ul style="list-style-type: none"> - Документация на капитальный ремонт опасного производственного объекта <p>Установите соответствие между видами трудовой нагрузки, обуславливающими развитие производственно-профессионального стресса, и присущими им характеристиками.</p> <p>Выберите варианты для сопоставления.</p> <p>А. Умственная нагрузка</p> <p>Б. Зрительная нагрузка</p> <p>С. Физическая нагрузка</p> <p>Виды трудовой нагрузки:</p>

- 1 Длительный и ненормированный рабочий день с работой в сменном режиме, служебные командировки, работа в состоянии дефицита времени, длительность сосредоточенного внимания, плотность сигналов и сообщений в единицу времени, высокая степень сложности задания, выраженная ответственность, наличие риска для жизни.
2. Высокая точность выполняемой работы, необходимость высокой координации сенсорных и моторных элементов зрительной системы, т. е. координации зрения с системой органов движения, время работы с оптическими приборами и время работы непосредственно с экраном видеодисплейных терминалов и персональных электронно-вычислительных машин.
3. Динамические и статические мышечные нагрузки, связанные с подъемом, перемещением и удержанием различного по массе груза, значительные усилия, прикладываемые к органам управления и ручным.
- № 9 В каком из перечисленных случаев декларация промышленной безопасности находящегося в эксплуатации опасного производственного объекта разрабатывается вновь?
- В случае истечения девяти лет со дня внесения в реестр деклараций промышленной безопасности последней декларации промышленной безопасности.
 - В случае изменения технологических процессов на опасном производственном объекте либо увеличения более чем на двадцать процентов количества опасных веществ, которые находятся или могут находиться на опасном производственном объекте.
 - В случае изменения требований промышленной безопасности.
 - По предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.
- № 10 Инструментами социальной политики являются:
- социальные гарантии;
 - социальные стандарты;
 - социальные потребности;
 - налоги и таможенные пошлины