

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Естественно-географический факультет

Кафедра «Техносферная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ:
Декан ЕГФ Филипенко С.И.
К.б.н. _____
« 10 » 09 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2019 /2020 учебный год

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.23 «НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ»

Направление подготовки:
20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профили подготовки: «Защита в ЧС».
Квалификация (степень) выпускника - Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Год набора: 2015
Группа: ЕГ15ВР62ТБ1

Тирасполь 2019

Рабочая программа дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» /сост.

Д.М. Капитанчук – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2019 - 10 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» студентам заочной формы обучения по направлению подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Защита в ЧС».

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Защита в ЧС», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. № 246.

Составитель: _____/Капитанчук Д.М., ст. преподаватель./

1. Цель и задачи дисциплины.

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

Основными задачами курса являются:

- изучение структуры органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности;
- изучение контрольных функций ведомственного и общественного контроля;
- приобретение опыта проведения системы внутреннего аудита в сфере безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» включена в базовую часть профессионального цикла Б1.Б.23 ООП. Дисциплина обеспечивает логическую взаимосвязь между требованиями предъявляемыми к безопасности, безвредности технологических процессов и рабочих мест и методами и способами их контроля. Формой отчетности является экзамен.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-3	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности)
ОК-7	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
ПК-1	способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива
ПК-5	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК-12	способностью применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах безопасности, регламентированных действующими государственными требованиями
ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

• **Знать:**

- организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности;
- особенности общественного контроля за состоянием охраны труда на предприятии, в учреждениях и организациях.

• **Уметь:**

- пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности;
- правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями.

• **Владеть:**

- законодательными и правовыми актами в области безопасности охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов;
- понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
- методами оценки состояния безопасности на производстве;
- навыками измерения уровней опасности на производстве и в окружающей среде с использованием современной измерительной техники.

4. Структура и содержание дисциплины.

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Трудоемкость з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. Зан.		
9 сем.	3/108	18	9	-	9	81	Экзамен 9

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Заочное отделение

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Вне ауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Правовое регулирование в сфере безопасности.	73	4	9	-	60
2	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	5	5	-	-	-
3	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.	-	-	-	-	-
4	Контроль в сфере безопасности труда на уровне организации.	-	-	-	-	-
5	Методы контроля безопасности на рабочем месте	21	-	-	-	21
Итого:		99	9	9	-	81
Всего:		99	9	9	-	81

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности.

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов		Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
		Оч.	з\оч		
1	1	-	2	Основные принципы обеспечения безопасности . Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности. Полномочия Президента ПМР в области обеспечения безопасности.	Плакаты
2	1	-	2	Совет безопасности – его статус. Основные задачи и функции Совета Безопасности. Состав Совета Безопасности. Секретарь Совета Безопасности. Организация деятельности Совета Безопасности. Решения Совета Безопасности.	Плакаты
3	2	-	2	Государственный надзор за соблюдением работодателями нормативных требований охраны труда. Порядок проведения проверок. Сроки проведения проверок. Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении Государственного надзора в сфере труда.	Плакаты
4	2	-	1	Права и обязанности работодателя при проведении проверки . Обжалование решений инспектора. Ответственность за невыполнение предписания	Схема

				инспектора.	
5	2	-	2	Государственный пожарный надзор. Функции государственного пожарного надзора. Органы государственного пожарного надзора. Полномочия государственных инспекторов по пожарному надзору. Права государственных инспекторов по пожарному надзору. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.	<i>Плакаты</i>
Итого:		-	9		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов		Тема практического (семинарского) занятия	Учебно-наглядные пособия
		Оч.	з\о		
1	1	-	2	Изучение и обсуждение основных задачи функций, прав и обязанностей государственных инспекторов труда.	<i>Разбор конкретных ситуаций</i>
2	1	-	2	Изучение и обсуждение порядка пред аттестационной подготовки в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов.	<i>Разбор конкретных ситуаций</i>
3	1	-	2	Изучение и обсуждение порядка организаций и осуществления государственного экологического надзора.	<i>Разбор конкретных ситуаций</i>
4	1	-	2	Изучение и обсуждение порядка государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Изучение и обсуждение порядка организации и осуществления государственного надзора.	<i>Разбор конкретных ситуаций, плакаты.</i>
5	1	-	1	Изучение и обсуждение порядка организации и осуществления надзора по Техническому регулированию и метрологии. Изучение и обсуждение порядка осуществления государственной экспертизы условий труда.	<i>Плакат Разбор конкретных ситуаций</i>
Итого:			9		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)	
Раздел 1	1	Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС).	2	-
	2	Основные принципы обеспечения безопасности. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности.	4	-
	3	Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.	4	-
	4	Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда.	2	-
	5	Полномочия президента ПМР в области обеспечения безопасности. Полномочия органов исполнительной власти ПМР в области обеспечения безопасности. Функции органов государственной власти и местного самоуправления в области обеспечения безопасности.	4	-
	6	Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении государственного надзоров сфере труда.	2	-
	7	Права и обязанности работодателя при проведении проверки. Обжалование решений инспектора. Ответственность за невыполнение предписания инспектора.	4	-

	8	Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	4	-
	9	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4	-
	10	Государственный надзор в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Функции службы. Полномочия службы.	4	-
	11	Государственный пожарный надзор. Функции государственного пожарного надзора. Органы государственного пожарного надзора.	4	-
	12	Полномочия государственных инспекторов по пожарному надзору. Права государственных инспекторов по пожарному надзору. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.	4	-
	13	Изучение порядка организаций и осуществления государственного экологического надзора.	2	-
	14	Органы местного самоуправления, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда. Полномочия органов ведомственного надзора.	2	-
	15	Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда, их права. Рекомендации по организации работы уполномоченного лица по охране труда.	4	-
	16	Безопасность системы «человек-машина». Критерии безопасности системы «человек-машина». Характеристика опасных состояний системы «человек-машина».	4	-
	17	Идентификация причин опасного состояния системы «человек-машина». Технические элементы системы «человек-машина».	4	-
	18	Изучение порядка организации и осуществления надзора и контроля в сфере безопасности на уровне организации.	2	-
Раздел 5	19	Расчетные методы экологического контроля атмосферного воздуха.	4	-
	20	Почвенный экологический контроль.	2	-
	21	Мониторинг загрязнения снежного покрова.	2	-
	22	Измерение теплопроводности. Термокондуктометрические датчики. Полупроводниковые датчики.	4	-
	23	Электрохимические методы анализа. Хроматография. Виды анализаторов.	4	-
	24	Структурная схема и принцип работы газового хроматографа.	2	-
	25	Масс-спектрометрия. Принцип работы масс-спектрометра.	3	-
Итого			81	-

5. *Примерная тематика курсовых проектов (работ): не предусмотрены.*

6. **Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, практические занятия, семинарские занятия, контрольная работа. При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: разбор конкретных ситуаций, карточки с заданиями, раздаточный материал.

<i>Семестр</i>	<i>Вид занятия (Л, ПР, ЛР)</i>	<i>Используемые интерактивные образовательные технологии</i>	<i>Количество часов</i>
9	Л	Беседа, консультация.	2
	ПР	Анализ конкретных ситуаций и решение задач, дискуссия, презентации.	4
Итого:			6

7. **Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.**

7.1. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: устный контроль, контрольная работа, защита практических работ, рефераты.

Промежуточный контроль проводится в форме экзамена в 9 семестре на заочном обучении. Результирующая оценка выставляется в пятибалльной системе. Методика формирования результирующей оценки текущего контроля. При получении результирующей оценки учитываются: активность, посещаемость занятий, выполнение заданий самостоятельной работы, результаты теста.

Критерии оценки ответа в ходе практических работ:

Оценка	Выполненная работа
5 (отлично)	Ответ студента полный и правильный. Студент способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить свое мнение, привести примеры. Ответ студента логически выстроен, его содержание в полной мере раскрывает вопросы.
4 (хорошо)	Ответ студента правильный, но неполный. Не приведены примеры, обобщающее мнение студента недостаточно четко выражено. Ответ не имеет логического построения, содержание вопросов в целом раскрыто тему.
3 (удовлетворительно)	Ответ правилен в основных моментах, нет примеров, нет собственного мнения студента, есть ошибки в деталях или эти детали отсутствуют. Ответ не имеет четкой логической последовательности, содержание не в полной мере раскрывает вопросы.
2 (неудовлетворительно)	При ответе в основных аспектах вопросов допущены существенные ошибки, студент затрудняется ответить на вопросы или основные, наиболее важные их элементы.

Критерии оценки результатов тестирования

Тестовые задания могут проводиться на каждом занятии в качестве основного элемента закрепления знаний студентов. В этом случае тестовые задания оцениваются преподавателем либо в качестве полноценного ответа, либо в качестве элемента совокупной оценки знаний студента.

Количество оценок	четыре
Названия оценок	«неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»
Соответствие оценок баллам	«отлично» - 5 баллов, «хорошо» - 4 балла «удовлетворительно» - 3 балла «неудовлетворительно» - 2 балла
Пороги оценок	Менее 50% правильных ответов – «неудовлетворительно», 50%-69% правильных ответов – «удовлетворительно», 70%-89% правильных ответов – «хорошо», 90%-100% правильных ответов – «отлично»
Предел длительности ответа на каждый вопрос	1,5 мин.
Последовательность выбора тем	последовательно
Последовательность выборки вопросов из каждой темы	случайно

Критерии оценки результатов экзамена:

«отлично» - студент должен: продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний материала; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; правильно формулировать определения; продемонстрировать умения самостоятельной работы с нормативно - правовой литературой; уметь сделать выводы по излагаемому материалу

«хорошо» - студент должен: продемонстрировать достаточно полное знание материала; продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; продемонстрировать умение ориентироваться в нормативно-правовой литературе; уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу

«удовлетворительно» - студент должен: продемонстрировать общее знание изучаемого материала; знать основную рекомендуемую программой дисциплины учебную литературу; уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины;

«неудовлетворительно» - ставится в случае: незнания значительной части программного материала; не владения понятийным аппаратом дисциплины; существенных ошибок при изложении учебного материала; неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; неумения делать выводы по излагаемому материалу.

7.2. Вопросы для проведения итогового контроля знаний:

1. Основные принципы обеспечения безопасности. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности.

2. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности. Полномочия Президента ПМР в области обеспечения безопасности.
3. Совет безопасности, его задачи, функции и состав. Организация деятельности Совета Безопасности. Решения Совета Безопасности.
4. Государственный надзор за соблюдением работодателями нормативных требований охраны труда. Порядок и сроки проведения проверок. Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении государственного надзора в сфере труда.
5. Государственный пожарный надзор, его функции и органы. Полномочия государственных инспекторов по пожарному надзору.
6. Права государственных инспекторов по пожарному надзору. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
7. Государственная экспертиза условий труда. Задачи и функции государственной экспертизы условий труда.
8. Система управления охраной труда в организациях. Служба охраны труда в организации. Функции службы охраны труда.
9. Инвентаризация загрязняющих веществ и физических воздействий предприятия. Мониторинг опасных отходов на предприятии.
10. Основные задачи и функции, права и обязанности государственных инспекторов труда.
11. Порядок предаттестационной подготовки в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов.
12. Порядок организации и осуществления государственного экологического надзора.
13. Порядок государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
14. Порядок Организации и осуществления надзора по Техническому регулированию и метрологии. Порядок осуществления государственной экспертизы условий труда.
15. Органы местного самоуправления, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда. Полномочия органов ведомственного надзора.
16. Комитет (комиссия) по охране труда в организации. Задачи и функции комитета по охране труда организации. Административно-общественный контроль (трехступенчатый) безопасности на рабочих местах.
17. Положения органов исполнительной власти, осуществляющих ведомственный надзор и контроль в сфере безопасности труда.
18. Порядок организации и осуществления надзора и контроля в сфере безопасности на уровне организации.
19. Паспорт опасного отхода.
20. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики ЧС.
21. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.
22. Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда.
23. Полномочия президента ПМР в области обеспечения безопасности. Полномочия органов исполнительной власти ПМР в области обеспечения безопасности. Функции органов государственной власти и местного самоуправления в области обеспечения безопасности.
24. Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении государственного надзора в сфере труда.
25. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.
26. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных службе по экологическому и технологическому надзору.
27. Государственный надзор в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Функции службы. Полномочия службы.
28. Государственный пожарный надзор, его функции и органы.
29. Полномочия, права государственных инспекторов по пожарному надзору. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
30. Органы местного самоуправления, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда. Полномочия органов ведомственного надзора.
31. Изучение порядка организации и осуществления надзора и контроля в сфере безопасности на уровне организации.
32. Основные задачи и функции государственного метрологического надзора.

33. Права и обязанности работодателя при проведении проверки. Обжалование решений инспектора. Ответственность за невыполнение предписания инспектора.
34. Функции службы. Полномочия службы.
35. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда, их права. Рекомендации по организации работы уполномоченного лица по охране труда.
36. Структура, принципы и задачи прокуратуры ПМР.
37. Методы контроля безопасности на рабочем месте.
38. Порядок проведения и осуществления государственного надзора в области санитарного благополучия и экологии ПМР.
39. Государственная защита прав потребителей.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

8.1. Основная литература:

1. Севрюкова Е.А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для бакалавров / под общ. ред. В. И. Каракеяна. — М.: Издательство Юрайт, 2014. — 397 с.
2. Кукин П.П. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учеб. Пособие – М.: Высшая школа, 2008.
3. Международная конвенция «Техническое регулирование. Управление рисками, промышленная безопасность, контроль и мониторинг, 3-6 октября 2006 г.» сборник материалов. – М., 2006.
4. Шубов Л.Я. Технология отходов: учебник / - М.: ИНФРА-М; АЛЬФА-М, 2011.
5. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 27 октября 1992 года «О безопасности».
6. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 8 июня 1993 года «Об охране и безопасности труда».
7. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 1 августа 2002 года «О порядке проведения проверок при осуществлении государственного контроля (надзора)».
8. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 9 октября 2003 года №339-3-III «О пожарной безопасности в Приднестровской Молдавской Республике».
9. Закон Приднестровской Молдавской Республики «О Прокуратуре Приднестровской Молдавской Республики» с изменениями и дополнениями по состоянию на 26 июля 2016 года.
10. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 7 февраля 1995 года «О защите прав потребителей» (СЗМР 95-1).
11. Конституция Приднестровской Молдавской Республики.
12. Приказ Министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики от 22 января 2007 года № 25 (САЗ 07-10) «О государственном пожарном надзоре в Приднестровской Молдавской Республике».
13. Приказ Государственной службы охраны труда и промышленной безопасности Приднестровской Молдавской Республики от 16 июля 2008 года №396 (САЗ 08-33) «Об утверждении положения о проведении государственной экспертизы условий труда в области охраны и безопасности труда».
14. Приказ Министра юстиции Приднестровской Молдавской Республики N 412 от 16 сентября 2003 г. О порядке проведения государственного надзора Государственной службой надзора в области санитарного благополучия и экологии (ГСН СБиЭ) Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики.
15. Трудовой кодекс Приднестровской Молдавской Республики от 3 июля 2002 года № 161-3-III (САЗ 02-29) с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики по состоянию на 18 февраля 2015 года.
16. Указ Президента ПМР № 226 от 4 июня 2015 года «Об утверждении Положения о Совете безопасности Приднестровской Молдавской Республики».
17. Указ Президента ПМР № 291 от 14 мая 2008 года «О системе государственного управления охраной труда в Приднестровской Молдавской Республике».
18. Глебова Е.В. Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие для вузов / Е.В. Глебова. - 2-е издание, переработанное и дополненное — М.: Высшая школа, 2007. - 382с: ил.
19. Лабораторный практикум. Охрана труда Части I – II. Дементьев А.И., Седов А.Н. Изд. СГАУ, 2006. – 84с., 75с.

8.2 Дополнительная:

20. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров - М.: Юрайт, 2012.
21. Гирусов Э.В. Экология и экономика природопользования: учебник для студентов вузов, - 4-е изд., перераб., и доп.- М.: ЮНИТИ, 2010.
22. Каракеян В.И. Экономика природопользования: учебник – М.: Юрайт, 2011.
23. Квашнин И.М. Промышленные выбросы в атмосферу. Инженерные расчеты и инвентаризация. - М.: АВОК-ПРЕСС, 2005.
24. Мелехова, О. П. Биологический контроль окружающей среды. Биоиндикация и биотестирование [Текст] : учебное пособие/ О. П. Мелехова, Е. И. Егорова, Т. И. Евсеева. – М.: Академия, 2007. – 288 с.

8.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

Операционные системы Windows, стандартные офисные программы, законодательно-правовая электронно-поисковая база по безопасности жизнедеятельности, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных вузовской рабочей программой, находящиеся в свободном доступе для студентов, обучающихся в вузе.

Электронная библиотекаСГАУ- <http://library.sgau.ru>

Электронная библиотека- <http://knigi.tr200.ru/>

Библиотека студента- <http://www.twirpx.com/>

Журнал «Безопасность в техносфере» - <http://magbvt.ru/>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Для обеспечения данной дисциплины необходимы:

- оборудованные кабинеты и аудитории;
- технические средства обучения: видеомагнитофон;
- учебные и методические пособия: учебники, учебно-методические пособия для самостоятельной работы.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Самостоятельная работа студентов составляет не менее 50% от общей трудоемкости дисциплины и является важнейшим компонентом образовательного процесса, формирующим личность студента, его мировоззрение и культуру безопасности, развивающим его способности к самообучению и повышению своего профессионального уровня.

Цели самостоятельной работы.

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

Организация самостоятельной работы.

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в выполнении домашнего задания, в проведении реферативного исследования, семинарам, практическим занятиям, к зачету.

Рабочая учебная программа по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» со степенью «Бакалавр» и учебного плана по профилю подготовки (или специализации) «Защита в ЧС».

11. Технологическая карта дисциплины.

Курс 5 группа ЕГ15ВР62ТБ1 семестр 9.

Преподаватель – лектор, ст. преподаватель Капитанчук Д.М.

Преподаватель, ведущие практические занятия Капитанчук Д.М.

Кафедра Техносферной безопасности.

Составитель:



Капитанчук Д.М., ст. преп. каф. «Техносферная безопасность»/

Зав. кафедрой:



/ Ени В.В., доктор пед. наук, профессор/