

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алтынова Надежда Витальевна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 02.09.2025 10:00:55
Уникальный программный ключ:
462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный аграрный университет"
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)
Кафедра Механизации, электрификации и автоматизации с/х производства

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и научной работе



Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

Б1.В.ДВ.03.01

Специальная оценка условий труда на предприятии

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 20

самостоятельная работа 120

часов на контроль 4

Виды контроля:

зачет

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	УП	РП		
Вид занятий				
Лекции	10	10	10	10
Практические	10	10	10	10
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	20	20	20	20
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	120	120	120	120
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

канд. техн. наук, доц., Зайцев С.П.

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Специальная оценка условий труда на предприятии" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680).

2. Учебный план: Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Мардарьев С.Н.

Заведующий выпускающей кафедрой Мардарьев С.Н.

Председатель методической комиссии факультета Гаврилов В.Н.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование знаний, умений и навыков по аттестации рабочих мест на предприятиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха на предприятии
2.1.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
2.1.3	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.4	Производственная безопасность
2.1.5	Производственная санитария и гигиена труда
2.1.6	Технологические процессы и производства пищевой промышленности
2.1.7	Учебная практика, практика по профессии
2.1.8	Основы технологии и организации производств
2.1.9	Промышленная экология
2.1.10	Учебная практика, ознакомительная практика
2.1.11	Нормативные основы промышленной безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1. Способен проводить анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования	
ПК-1.1 Анализирует результаты расчётов по оценке воздействия на объекты при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования	
ПК-1.2 Работает с информационно-техническими справочниками наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их критериев и опыта применения	
ПК-2. Способен устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, разрабатывать предложения по предупреждению негативных последствий	
ПК-2.1 Анализирует причины и источники аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	
ПК-2.2 Применяет знания правовых актов в области охраны окружающей среды	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	классификацию аварий по источникам их возникновения и характеру возникающих последствий, организацию деятельности сил и средств по предупреждению и ликвидации аварий на ОПО, права и обязанности организаций эксплуатирующих опасные производственные объекты, основные мероприятия, проводимые на различных уровнях управления для обеспечения промышленной безопасности, правовой статус спасателей и их страховые гарантии, нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации по промышленной безопасности
3.2	Уметь:
3.2.1	применять нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы по вопросам промышленной безопасности в отраслях промышленности, владеть методиками по осуществлению идентификации и проведению анализа риска на ОПО, применять правовые основы технического расследования причин аварии на ОПО
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	работы с информационно-техническими справочниками;
3.3.2	анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Введение.							

Введение в дисциплину /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	0	Проблемная лекция
Введение в дисциплину /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Основные понятия, термины и определения /Пр/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	0	Учебная дискуссия
Основные понятия, термины и определения /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Раздел 2. Основные вредные производственные факторы и условия труда							
Анализ опасностей /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Опрос
Анализ опасностей /Ср/	5	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Защита работы
Шум, вибрация, ультразвук, инфразвук /Ср/	5	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Освещение /Пр/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	0	Учебная дискуссия
Освещение /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Неионизирующие и ионизирующие излучения /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Лазерные и ультрафиолетовые излучения /Ср/	5	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Производственная пыль /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Микроклимат /Пр/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Реферат
Микроклимат /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Химические негативные факторы /Ср/	5	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС

Раздел 3. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов							
Оценка травмобезопасности /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Эссе
Оценка травмобезопасности /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Методы и средства защиты /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Особенности обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах с ПЭВМ /Пр/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Реферат
Особенности обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах с ПЭВМ /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Итоги специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по УТ) /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Опрос
Итоги специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по УТ) /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Опрос
Раздел 4. Правовые нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии							
Правовые и нормативные основы /Пр/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Опрос
Правовые и нормативные основы /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Защита работы
Организационные основы /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда /Ср/	5	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Защита работы
Правовые и нормативные основы /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Опрос
Раздел 5. Контроль							
/Зачёт/	5	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Зачетное занятие

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

Вопросы для оценки знаний теоретического курса

1. Законодательные и нормативные правовые акты регламентирующие вопросы специальной оценки условий труда. 2. Международный опыт регулирования отношений в области специальной оценки условий труда. 3. Права субъектов российской Федерации в области регулирования отношений по СОУТ. 4. Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. 5. Понятие технического регламента. Общие и специальные технические регламенты. 6. Формы и методы оценки соответствия. 7. Порядок разработки согласования и принятия технических регламентов 8. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. 9. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. 10. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. 11. Классификация опасных производственных объектов. Критерии классификации. 12. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. 13. Требования к регистрации объектов. 14. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. 15. Требования промышленной безопасности к проектированию, к строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. 16. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. 17. Обязанности работников опасного производственного объекта. 18. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте. 19. Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. 20. Права, обязанности и ответственность участников сертификации. 21. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. 22. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе ино-странного производства, на опасных производственных объектах. 23. Получение разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Ростехнадзора. 24. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. 25. Структура декларации по СОУТ. 26. Порядок разработки и экспертизы СОУТ. 27. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. 28. Проведение оценки опасностей и риска. Вопросы на оценку понимания/умений 1. Нормативные документы, регламентирующие процедуру организаций и проведения производственного контроля за соблюдением СОУТ. 2. Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований СОУТ. 3. Порядок организации осуществления производственного контроля за соблюдением требований по СОУТ. 4. Порядок разработки положения о производственном контроле. 5. Обязанности работника, ответственного за проведение производственного контроля. 6. Права работника, ответственного за проведение производственного контроля. 7. Порядок проведения проверок соблюдения требований промышленной безопасности. 8. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований по СОУТ. 9. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора. 10. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. 11. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. 12. Объекты экспертизы СОУТ. 13. Этапы проведения экспертизы СОУТ. 14. Требования к оформлению заключения экспертизы СОУТ. 15. Единая система оценки соответствия на опасных производственных объектах. 16. Аккредитация экспертных организаций осуществляющих деятельность в области СОУТ. 18. Нормативно-правовые основы декларирования промышленной безопасности. 19. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска. 20. Принципы и цели декларирования СОУТ.
5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену
Не предусмотрено
5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)
Не предусмотрено
5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля
Примерные темы рефератов 1. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью (ОТ и ПБ) на предприятии (привести схему СУОТ и ПБ, расписать обязанности всех составных частей СУОТ и ПБ, предприятие выбрать самостоятельно).

2. Правовые и нормативные основы обеспечения ОТ и ПБ (привести перечень действующих нормативно-правовых актов в области ОТ и ПБ на данном предприятии).
3. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве (привести пример заполнения акта о НС и отчётности по НС).
4. Структура и функции государственного управления ОТ и ПБ (построить схему).
5. Социальное страхование и обеспечение.
6. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве (привести пример заполнения акта о ПЗ и отчётности по ПЗ).
7. Виды и условия организации и прохождения профилактических медицинских осмотров (привести пример заполнения документации по прохождению медосмотров на предприятии).
8. Порядок разработки инструкций по охране труда. Их содержание (разработать инструкцию по ОТ для конкретного вида работ).
9. Порядок допуска к работе с неблагоприятными условиями труда.
10. Организация обучения безопасности труда (привести пример заполнения документации по обучению ОТ на предприятии).
11. Порядок допуска к работам с грузоподъемными механизмами (привести пример необходимой документации).
12. Функции Ростехнадзора в государственной системе управления ОТ и ПБ.
13. Порядок подготовки и аттестации работников предприятий, эксплуатирующих ОПО.
14. Порядок допуска к работам повышенной опасности (привести пример необходимой документации).
15. Порядок получения лицензии на право вести деятельность, связанную с эксплуатацией ОПО.
16. Технические регламенты: Понятие. Содержание. Виды. Порядок разработки, принятия.
17. Декларирование промышленной безопасности: Цель. Порядок проведения. Общие требования (привести пример содержания декларации ПБ).
18. Правила регистрации объектов в государственном реестре ОПО.
19. Техническое расследование и причин аварий.
20. Правила организации и осуществления производственного контроля (ПК) за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Афанасьева О. С., Тихонова О. В.	Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие	Новосибирск: НГТУ, 2020	Электрон ный ресурс
Л1.2	Афанасьева О. С., Тихонова О. В.	Экспертиза условий труда: государственная экспертиза условий труда, производственный контроль: учебное пособие	Новосибирск: НГТУ, 2022	Электрон ный ресурс

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Бурашников Ю. М., Максимов А. С.	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Электрон ный ресурс
Л2.2	Зябиров А. И., Зябиров И. М., Карасёв И. Е.	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса: учебное пособие	Пенза: ПГАУ, 2023	Электрон ный ресурс

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Промышленная безопасность. Экспертиза промышленной безопасности
Э2	Новые технологии

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	SuperNovaReaderMagnifier
6.3.1.2	Visio 2016
6.3.1.3	Office 2007 Suites
6.3.1.4	GIMP
6.3.1.5	MozillaFirefox
6.3.1.6	7-Zip
6.3.1.7	Справочная правовая система КонсультантПлюс
6.3.1.8	Электронный периодический справочник «Система Гарант»
6.3.1.9	OfficeStandard 2013
6.3.1.10	OC Windows 7

6.3.1.1 1	OpenOffice 4.1.1
6.3.1.1 2	медиапроигрыватель VLC
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии
6.3.2.2	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность
1-401		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (ноутбуки, персональные компьютеры) (4 шт.)
1-403		Учебная аудитория	Доска ученическая настенная трехэлементная, столы (19 шт.), стулья ученические (34 шт.), стул полумягкий (1 шт.), шкафы с оборудованием (2 шт.); индикатор–радиоактивности РАДЕКС РД -153, компьютерная техника; лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление «БЖД-01; лабораторный стенд «Электробезопасность в 3-х фазн. сетях переменного тока БЖД-01; метеокомплект МК-3; сигнализатор взрывоопасных газов и паров (с каналом на аммиак); термоанемометр ТКА -ПКМ-50; тренажер «Максим»; макет ЗФО; каска; настенные плакаты (8 шт.)
1-404		Учебная аудитория	Доска ученическая настенная трехэлементная (1 шт.), кафедра лектора настольная (1 шт.), стол ученический 4-х местный на металлокаркасе (26 шт.), стол преподавательский (1 шт.), стул полумягкий (1 шт.), скамейка 4-х местная на металлокаркасе (25 шт.), плакат настенный (1 шт.)
1-500		Учебная аудитория	Доска ученическая настенная трехэлементная (1 шт.), демонстрационное оборудование (экран с электроприводом СЕНА EcMaster Electric 180*180 (1 шт.), ноутбук, проектор) и учебно-наглядные пособия, стол преподавательский (1 шт.), кафедра лектора настольная (1 шт.), стол ученический 4-х местный на металлокаркасе (26 шт.), стул полумягкий (1 шт.), скамейка 4-х местная на металлокаркасе (27 шт.)
1-501		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры) (3 шт.). Стол ученический 2-х местный (5 шт.), стул ученический (7 шт.)
2-201		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (ноутбук (2 шт.). Лабораторные установки для научных испытаний при выполнении диссертационных работ (4 шт.)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями и практическими занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного форм контроля. Система знаний по дисциплине «Специальная оценка условий труда на предприятии» формируется в ходе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. Используя лекционный материал, учебники и учебные пособия, дополнительную литературу, проявляя творческий подход, студент готовится к практическим занятиям, рассматривая их как пополнение, углубление, систематизацию своих теоретических знаний. Для освоения дисциплины студентами необходимо: 1. Посещать лекции, на которых в сжатом и системном виде излагаются основы дисциплины: даются определения понятий, определений, законов, способов и методов защиты персонала объектов и населения от опасностей, которые должны знать студенты. Студенту важно понять, что лекция есть своеобразная творческая форма самостоятельной работы. Надо пытаться стать активным соучастником лекции: думать, сравнивать известное с вновь получаемыми знаниями, войти в логику изложения материала лектором, следить за ходом его мыслей, за его аргументацией, находить в ней кажущиеся

вам слабости. Во время лекции можно задать лектору вопрос, желательно в письменной форме, чтобы не мешать и не нарушать логики проведения лекции. Слушая лекцию, следует зафиксировать основные идеи, положения, обобщения, выводы. Работа над записью лекции завершается дома. На свежую голову (пока еще лекция в памяти) надо уточнить то, что записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, записать в виде вопросов то, что надо прояснить, до конца понять. Важно соотнести материал лекции с темой учебной программы и установить, какие ее вопросы нашли освещение в прослушанной лекции. Тогда полезно обращаться и к учебнику. Лекция и учебник не заменяют, а дополняют друг друга.

2. Посещать практические занятия, к которым следует готовиться и активно на них работать. Задание к практическому занятию выдает преподаватель. Задание включает в себя основные вопросы, задачи, тесты и рефераты для самостоятельной работы, литературу. Практические занятия начинаются с вступительного слова преподавателя, в котором называются цель, задачи и вопросы занятия. В процессе проведения занятий преподаватель задает основные и дополнительные вопросы, организует их обсуждение. На практических занятиях решаются задачи, разбираются тестовые задания и задания, выданные для самостоятельной работы, заслушиваются реферативные выступления. Студенты, пропустившие занятие, или не подготовившиеся к нему, приглашаются на консультацию к преподавателю. Практическое занятие заканчивается подведением итогов: выводами по теме и выставлением оценок.

3. Систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение нормативных документов, материалов учебников и статей из технической литературы, решение задач, написание докладов, рефератов, эссе. Задания для самостоятельной работы выдаются преподавателем.

4. Под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам.

5. При возникающих затруднениях при освоении дисциплины для неуспевающих студентов и студентов, не посещающих занятия, проводятся еженедельные консультации, на которые приглашаются неуспевающие студенты, а также студенты, испытывающие потребность в помощи преподавателя при изучении дисциплины.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____