

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

/Т.Р. Змызгова/

август 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры 20.04.01 «Техносферная безопасность»
Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения: заочная

Рабочая программа дисциплины «Экспертиза техносферной безопасности» составлена в соответствии учебными планами по программе магистратуры «Техносферная безопасность» (Безопасность жизнедеятельности в техносфере) утвержденными:
- для заочной формы обучения «30» августа 2022 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» «30» августа 2022 года, протокол № 1

Рабочую программу составил
Заведующий кафедрой
«Экология и безопасность жизнедеятельности»

С.К. Белякин

Согласовано:
Руководитель программы магистратуры

Н.К. Смирнова

Заведующий кафедрой
«Экология и безопасность жизнедеятельности»

С.К. Белякин

Специалист по учебно-методической работе
учебно- методического отдела

Г.В. Казанкова

Начальник управления
образовательной деятельности

И.В. Григоренко

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины (з.е./ часов): 3/108

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		3
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов, в том числе:	6	6
Лекции	2	2
Практические занятия	4	4
Самостоятельная работа, всего часов в том числе:	102	102
Подготовка контрольной работы	18	18
Подготовка к зачету	18	18
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	66	66
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	108	108

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Экспертиза техносферной безопасности» относится к обязательной части дисциплин Б1.О.10.

Требования к входным знаниям обучающихся

Обучающиеся должны знать основные понятия о функционировании техносферных систем, иметь навыки работы с нормативной документацией.

Знания, умения и навыки, полученные при освоении дисциплины «Экспертиза техносферной безопасности», являются необходимыми для освоения последующих дисциплин:

- Системы контроля и защиты от опасностей;
- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью освоения дисциплины «Экспертиза техносферной безопасности» является подготовка магистров, имеющих представление о процедурах выполнения анализа и оценки степени воздействия опасностей на среду обитания, сравнения и выбора вариантов мероприятий по обеспечению безопасности в техносферных системах, подготовка обучающихся к Задаче изучения дисциплины: изучить основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности технологических процессов и производств переработки углеводородного сырья нефтяной промышленности; изучить нормативные базы для проведения экологической экспертизы и экспертизы промышленной безопасности, а также их цель, задачи и порядок проведения. решению профессиональных задач в области экологической экспертизы и экспертизы промышленной безопасности.

Задачами освоения дисциплины «Экспертиза техносферной безопасности» являются формирование мышления безопасности и системы ценностных ориентиров, при которых вопросы обеспечения безопасности рассматриваются в качестве приоритетных, приобретение

знаний, умений и навыков экспертизы техносферных систем, способствующих принятию социально приемлемых управленческих решений в сферах:

- «Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков». (профессиональный стандарт "Специалист в области охраны труда", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 274н: обобщенная трудовая функция ОТФ В);

- «Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации» (профессиональный стандарт "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. № 569н (обобщенная трудовая функция ОТФ С).

Изучение дисциплины в соответствии с ФГОС ВО магистерской программы по направлению «Техносферная безопасность» направлено на формирование следующих компетенций:

- способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов (ОПК-5).

- способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления техносферной безопасностью (ПК-1);

- способен участвовать в решении вопросов рационального размещения новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания(ПК-5).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать требования промышленной и экологической безопасности, содержащихся в законах, нормативно-правовых актах РФ, нормативно-технической литературе, порядок подготовки предпроектных и проектных материалов при разработке новой техники, технологии, материалов и веществ, законодательные требования по обеспечению безопасности; нормативно правовую базу проведения экспертизы; процедуру проведения экспертизы безопасности (ОПК-5);

- знать требования по обеспечению безопасности и мероприятия по надзору и контролю в сферах планирования, разработки и совершенствования системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков, разработки и проведения мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (ПК-1);

- знать требования к размещению новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания (ПК-5).

- уметь проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов, применять нормативно-техническую документацию для определения соответствия рассматриваемого объекта или проекта требованиям промышленной и экологической безопасности; организовывать проведение экспертизы с учетом документирования всех этапов ее проведения; организовывать сбор и обработку данных (ОПК-5);

- уметь проводить экспертизу системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков, природоохранной деятельности организации (ПК-1);

- уметь участвовать в решении вопросов рационального размещения новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания (ПК-5).

- использования справочной и технической литературы; навыками организации рабочей группы для проведения экспертизы; тенденциями развития технологий и инструментальных средств для обеспечения промышленной и экологической безопасности (ОПК-5);

- владеть навыками экспертиз предпроектных и проектных материалов при разработке новой техники, технологии (ПК-1, ПК-5);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Шифр раздела, темы	Наименование раздела, темы дисциплины	Количество часов по видам учебных занятий	
		Лекции	Практические занятия
	Введение.	0,1	
P1	Основные положения и понятия экспертизы безопасности. Документы для проведения экспертизы безопасности.	0,3	
P2	Экологическая экспертиза	0,5	4
P3	Экспертиза пожарной безопасности промышленных объектов	0,3	
P5	Промышленная экспертиза	0,4	
P6	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза	0,2	
P7	Экспертиза условий труда	0,2	
	Итого	2	4

4.2. Содержание лекционных занятий

Введение

Предмет курса, его цель и задачи. Структура курса и его связь с другими дисциплинами. Основные техногенные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека, объекты и окружающую среду, методы защиты; научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях; методы и способы определения зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения; методы определения и анализа показателей системы промышленной безопасности, оценки ее результативности; методы защиты человека и природной среды от опасностей. Использование материала курса при обеспечении безопасности создаваемых производственных процессов и совершенствовании существующих. Методические указания по освоению курса. Особенности работы с литературой.

Раздел 1. Основные положения и понятия экспертизы безопасности. Документы для проведения экспертизы безопасности.

Понятия экспертиза безопасности, экологическая экспертиза, экспертиза промышленной безопасности, экспертиза пожарной безопасности, промышленная экспертиза, санитарно-эпидемиологическая экспертиза, экспертиза условий труда. Основные цели, задачи, функции, принципы проведения. Классификация видов экспертиз безопасности. Основные принципы исследования безопасности. Нормативно-правовая база экспертизы безопасности. Документы для проведения экспертизы безопасности. Принципы формирования и работы экспертной комиссии. Методы и способы проведения экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов.

Раздел 2. Экологическая экспертиза

Основы экологической экспертизы; цели, задачи и принципы экологической экспертизы, законодательство РФ в области экологической экспертизы, основные стадии, состав, порядок разработки предпроектных материалов и проектов строительства. Раздел «Охрана окружающей среды» в предпроектных материалах и проектах. Организация работ по проведению государственной экологической экспертизы; обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении экологической экспертизы предпроектных материалов и проектов.

Раздел 3. Экспертиза пожарной безопасности промышленных объектов

Проведение пожарно-технической экспертизы проектной документации Пожарно-техническая экспертиза зданий. Проведение досудебной и судебной пожарной технической экспертизы. Экспертиза определения очага пожара. Определение технических причин возгорания пожара. Определение нарушений требований пожарной безопасности

Раздел 4 Промышленная экспертиза

Основы промышленной экспертизы; цели, задачи и принципы, законодательство РФ в области промышленной экспертизы. Организация работ по проведению экспертизы; обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении экспертизы предпроектных материалов и проектов. Экспертиза: документации на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта; документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта; технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий; декларации промышленной безопасности, разрабатываемой в составе документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта; обоснования безопасности опасного производственного объекта, а также изменений, вносимых в обоснование безопасности опасного производственного объекта.

Раздел 5 Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Основы санитарно-эпидемиологической экспертизы; цели, задачи и принципы, законодательство РФ в области санитарно-эпидемиологической экспертизы. Организация работ по проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок проектной документации, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, видов деятельности (работ, услуг).

Раздел 6 Экспертиза условий труда

Основы экспертизы условий труда; цели, задачи и принципы, законодательство РФ в области экспертизы условий труда. Организация работ по проведению экспертизы; обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении экспертизы. Права и обязанности лиц, осуществляющих государственную экспертизу условий труда.

4.3. Практические занятия

Номер раздела	Наименование раздела, темы	Наименование практического занятия или темы семинарского занятия	Час.
P2	Экологическая экспертиза	Организация работ по проведению государственной экологической экспертизы	4

4.4 Контрольная работа

Контрольная работа углубляет и систематизирует знания, полученные обучающимися при изучении курса, она состоит из ответов на два теоретических вопроса.

В соответствии с методическими указаниями для выполнения контрольной работы теоретический вопрос выполняется по варианту, номер которого определяется номером позиции обучающегося в экзаменационной ведомости.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, в частности те, которые направлены на качественное выполнение соответствующей практической работы. Рекомендуется фиксировать для себя интересные моменты с целью их активного обсуждения на дискуссии в конце лекции.

Залогом качественного выполнения практических работ является самостоятельная подготовка к ним накануне путем изучения материалов. Рекомендуется подготовить вопросы по неясным моментам и обсудить их с преподавателем в начале работы.

Преподавателем запланировано применение на практических занятиях технологий развивающейся кооперации, коллективного взаимодействия, разбора конкретных ситуаций. Приветствуется групповой метод выполнения работ и защиты отчетов, а также самооценка и обсуждение результатов.

Для текущего контроля успеваемости преподавателем используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Поэтому настоятельно рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, как на лекциях, так и на практических занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовку к практическим занятиям, выполнение контрольной работы, подготовку к зачету.

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

Виды самостоятельной работы обучающихся	Трудоем - кость, часы
Углубленное изучение разделов, тем дисциплины лекционного курса	62
Классификация видов экспертиз безопасности. Основные принципы исследования безопасности. Нормативно-правовая база экспертизы безопасности. Принципы формирования и работы экспертной комиссии.	
Законодательство РФ в области экологической экспертизы, основные стадии, состав, порядок разработки предпроектных материалов и проектов строительства. Раздел «Охрана окружающей среды» в предпроектных	

материалах и проектах. Организация работ по проведению государственной экологической экспертизы; обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении экологической экспертизы предпроектных материалов и проектов.

Проведение пожарно-технической экспертизы проектной документации
 Пожарно-техническая экспертиза зданий. Проведение досудебной и судебной пожарной технической экспертизы. Экспертиза определения очага пожара. Определение технических причин возгорания пожара. Определение нарушений требований пожарной безопасности

Основы промышленной экспертизы; цели, задачи и принципы, законодательство РФ в области промышленной экспертизы. Организация работ по проведению экспертизы; обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении экспертизы предпроектных материалов и проектов. Экспертиза: документации на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта; документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта; технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий; декларации промышленной безопасности, разрабатываемой в составе документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта; обоснования безопасности опасного производственного объекта, а также изменений, вносимых в обоснование безопасности опасного производственного объекта.

Основы санитарно-эпидемиологической экспертизы; цели, задачи и принципы, законодательство РФ в области санитарно-эпидемиологической экспертизы. Организация работ по проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок проектной документации, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, видов деятельности (работ, услуг).

Основы экспертизы условий труда; цели, задачи и принципы, законодательство РФ в области экспертизы условий труда. Организация работ по проведению экспертизы; обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении экспертизы. Права и обязанности лиц, осуществляющих государственную экспертизу условий труда.

Подготовка к практическим занятиям (по 2 часа на занятие)

4

Подготовка к промежуточной аттестации по дисциплине (зачет)

18

Выполнение контрольной работы

18

Интерактивные образовательные технологии

Вид занятия	Используемые активные и интерактивные технологии, методы и формы обучения	Трудоемкость (в часах от всех аудиторных занятий)
Практические занятия	Индивидуальные творческие задания с неоднозначными решениями, разбор конкретных ситуаций, тренинг, ролевые игры, учебные дискуссии	4
Всего:		4

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ
2. Отчеты обучающихся по практическим работам
3. Банк заданий к зачету
4. Контрольная работа

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся по дисциплине

№	Наименование	Содержание				
		Распределение баллов за 3 семестр				
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии)	Вид УР:	Посещение лекций	Работа на практических занятиях	Контрольная работа	Зачет
		Балльная оценка:	1зан. *5	1...15 в зависимости от активности)	35	30
		Примечания:	За прослушанную лекцию. Всего:5	2 занятия по 2 часа. Максимум 30	Максимум 35	
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачета	60 и менее баллов –не зачтено; 61 и более баллов –зачтено;				
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматической экзаменационной оценки по дисциплине, возможность	<p>Для допуска к промежуточной аттестации (зачет) обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контроля не менее 50 баллов и должен выполнить все практические работы и контрольную работу.</p> <p>Для получения экзаменационной оценки «автоматически» обучающемуся необходимо набрать за семестр следующее минимальное количество баллов:</p> <p>- 61 для получения «автоматически» зачета;</p> <p>По согласованию с преподавателем обучающемуся, могут быть добавлены дополнительные (бонусные) баллы за активное участие в научной и методической работе, оригинальность принятых решений</p>				

	получения бонусных баллов	в ходе выполнения практических работ, за участие в значимых учебных и внеучебных мероприятиях кафедры.
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) обучающихся для получения недостающих баллов в конце семестра	В случае если к промежуточной аттестации набрана сумма менее 50 баллов, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачетной) недели семестра. При этом необходимо проработать материал всех пропущенных практических работ. Формы дополнительных заданий (назначаются преподавателем): - выполнение и защита отчетов по пропущенным практическим занятиям (1...5 баллов), выполнение контрольной работы до 25 баллов; - прохождение рубежного контроля (баллы в зависимости от рубежа). Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.

6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Зачет проходит в виде устного собеседования. Обучающемуся отводится на подготовку время не менее 30 минут. Для подготовки к зачету предложено 42 вопроса. В билете 3 вопроса. Каждый вопрос оценивается максимально в 10 баллов. Количество баллов соответствует результатам ответа обучающегося.

Результаты текущего контроля успеваемости, зачета заносятся преподавателем в экзаменационную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день сдачи зачет, а также выставляются в зачетную книжку обучающегося.

6.4. Примеры оценочных средств для контрольной работы и зачета Примерный список тем для выполнения контрольной работы

1. Предмет курса, его цель и задачи. Структура курса и его связь с другими дисциплинами.
2. Подходы при обеспечении безопасности создаваемых производственных процессов и совершенствовании существующих.
3. Понятие экспертиза безопасности, основные цели, задачи, функции, принципы.
4. Понятие экологическая экспертиза, основные цели, задачи, функции, принципы.
5. Понятие экспертиза промышленной безопасности, основные цели, задачи, функции, принципы.
6. Понятие экспертиза пожарной безопасности, основные цели, задачи, функции, принципы.
7. Понятие промышленная экспертиза, основные цели, задачи, функции, принципы.
8. Понятие санитарно-эпидемиологическая экспертиза, основные цели, задачи, функции, принципы.
9. Понятие экспертиза условий труда. основные цели, задачи, функции, принципы.
10. Классификация видов экспертиз безопасности.
11. Основные принципы исследования безопасности.
12. Нормативно-правовая база экологической экспертизы.
13. Нормативно-правовая база экспертизы промышленной безопасности.
14. Нормативно-правовая база экспертизы пожарной безопасности.
15. Нормативно-правовая база промышленной экспертизы.
16. Нормативно-правовая база санитарно-эпидемиологической экспертизы.
17. Нормативно-правовая база экспертизы условий труда.
18. Принципы формирования и работы экспертной комиссии.

19. Основы экологической экспертизы; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
20. Основы экспертиза промышленной безопасности; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
21. Основы экспертизы пожарной безопасности; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
22. Основы промышленной экспертизы; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
23. Основы санитарно-эпидемиологической экспертизы; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
24. Основы экспертизы условий труда; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
25. Организация работ по проведению государственной экологической экспертизы. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
26. Организация работ по проведению экспертизы промышленной безопасности. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
27. Организация работ по проведению экспертизы пожарной безопасности. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
28. Организация работ по проведению санитарно-эпидемиологической экспертизы. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
29. Организация работ по проведению экспертизы условий труда. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
30. Права и обязанности лиц, осуществляющих экспертизу безопасности.

Примерный список вопросов для сдачи зачета

1. Предмет курса, его цель и задачи. Структура курса и его связь с другими дисциплинами.
2. Подходы при обеспечении безопасности создаваемых производственных процессов и совершенствовании существующих.
3. Понятие экспертиза безопасности, основные цели, задачи, функции, принципы.
4. Понятие экологическая экспертиза, основные цели, задачи, функции, принципы.
5. Понятие экспертиза промышленной безопасности, основные цели, задачи, функции, принципы.
6. Понятие экспертиза пожарной безопасности, основные цели, задачи, функции, принципы.
7. Понятие промышленная экспертиза, основные цели, задачи, функции, принципы.
8. Понятие санитарно-эпидемиологическая экспертиза, основные цели, задачи, функции, принципы.
9. Понятие экспертиза условий труда. основные цели, задачи, функции, принципы.
10. Классификация видов экспертиз безопасности.
11. Основные принципы исследования безопасности.
12. Нормативно-правовая база экологической экспертизы.
13. Нормативно-правовая база экспертизы промышленной безопасности.
14. Нормативно-правовая база экспертизы пожарной безопасности.
15. Нормативно-правовая база промышленной экспертизы.
16. Нормативно-правовая база санитарно-эпидемиологической экспертизы.
17. Нормативно-правовая база экспертизы условий труда.
18. Принципы формирования и работы экспертной комиссии.
19. Основы экологической экспертизы; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
20. Основы экспертиза промышленной безопасности; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.

21. Основы экспертизы пожарной безопасности; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
22. Основы промышленной экспертизы; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
23. Основы санитарно-эпидемиологической экспертизы; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
24. Основы экспертизы условий труда; основные стадии, состав, порядок разработки материалов.
25. Организация работ по проведению государственной экологической экспертизы. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
26. Организация работ по проведению экспертизы промышленной безопасности. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
27. Организация работ по проведению экспертизы пожарной безопасности. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
28. Организация работ по проведению санитарно-эпидемиологической экспертизы. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
29. Организация работ по проведению экспертизы условий труда. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении. Обязательные вопросы, подлежащие проверке и рассмотрению при проведении.
30. Права и обязанности лиц, осуществляющих экспертизу безопасности.
31. Порядок разработки предпроектных материалов и проектов строительства.
32. Раздел «Охрана окружающей среды» в предпроектных материалах и проектах.
33. Проведение пожарно-технической экспертизы проектной документации
34. Пожарно-техническая экспертиза зданий. Проведение досудебной и судебной пожарной технической экспертизы
35. Экспертиза определения очага пожара. Определение технических причин возгорания пожара.
36. Основы выявления нарушений требований пожарной безопасности
37. Экспертиза документации на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта.
38. Экспертиза документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта.
39. Экспертиза технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.
40. Экспертиза зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий.
41. Экспертиза декларации промышленной безопасности, разрабатываемой в составе документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта.
42. Экспертиза обоснования безопасности опасного производственного объекта, а также изменений, вносимых в обоснование безопасности опасного производственного объекта.

6.5. Фонд оценочных средств

Полный банк заданий для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная учебная литература

1. Экспертиза безопасности : учебное пособие / Г. Т. Армишева, С. В. Карманова, Е. В. Калинина, А. А. Кетов. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 246 с. — ISBN 978-5-398-00920-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161158>.
2. Техносферная безопасность в примерах и задачах: учебно-методический комплекс : учебно-методическое пособие / составители В. А. Куклев [и др.]. — Ульяновск : УИ ГА, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-7514-0292-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162517>.
3. Дмитренко, В. П. Экспертиза безопасности / В.П. Дмитренко, А.В. Дмитренко, А.Г. Фетисов. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 124 с. ISBN 978-5-16-103639-6 (online). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/522491>.

7.2. Дополнительная учебная литература

1. Экспертиза пожаров. Практикум : учебное пособие / А. А. Богданов, А. Н. Лагунов, М. В. Елфимова, Л. В. Долгушина. — Железногорск : СПСА, 2020. — 49 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170756>.
2. Афанасьева, О. С. Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях : учебное пособие / О. С. Афанасьева, О. В. Тихонова. — Новосибирск : НГТУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7782-4146-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152204>.
3. Ветошкин, А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-8919-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185317>.
4. Жаркова, Н. Н. Мониторинг безопасности : учебное пособие / Н. Н. Жаркова, Л. В. Коржова. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 82 с. — ISBN 978-5-89764-943-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176584>.
5. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/5487637b6f9c4196e7985a8cf6b1d8cb05065d6b/
6. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19 июля 2007 года N 224 О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок<https://docs.cntd.ru/document/902053030>
7. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ca9769a654c65dec304265df0473c4467580bacc/
8. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности, утвержденные Приказом Ростехнадзора №538 от 14.11.13 г. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=283378>

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

При чтении лекций используются слайдовые презентации.

Минимальные требования к операционной системе и программному обеспечению компьютера, используемого при показе слайдовых презентаций: WindowsXP, FoxitReaderPro версия 1.3.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Специализированная мультимедийная аудитория Б-314; доска, стенды, плакаты, экран, компьютер, проектор.

10. ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

При использовании дистанционного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2 либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до обучающихся.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Экспертиза техносферной безопасности»
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

20.04.01 – «Техносферная безопасность»

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Трудоемкость дисциплины: 3Е (108 академических часа)

Семестр: Заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины:

Основные положения и понятия экспертизы безопасности. Документы для проведения экспертизы безопасности. Экологическая экспертиза. Экспертиза пожарной безопасности промышленных объектов. Промышленная экспертиза. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза. Экспертиза условий труда.