

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юрьевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 05.09.2024 08:49:17

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»
Факультет агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и
водопользования**

**ОПОП по направлению
20.03.01 Техносферная безопасность**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине**

Б1.В.09 «Отраслевая безопасность»

Направленность (профиль) «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра -		Экологии, природопользования и биологии	
Разработчик, канд. с.-х. наук			Н.А. Якунина
Омск 2021			

ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по дисциплине является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины.

3. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины.

4. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины.

5. Фонд оценочных средств по дисциплине включает в себя: оценочные средства, применяемые для входного контроля; оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО; оценочные средства, применяемые для текущего контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины.

6. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры Экологии, природопользования и биологии, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа дисциплины.

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
учебной дисциплины, персональный уровень достижения которых проверяется
с использованием представленных в п. 3 оценочных средств

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1			2	3	4
Профессиональные компетенции					
ПК-3	способен проводить экологическую экспертизу и оценку воздействия на окружающую среду, а также определять экономическую эффективность природоохранных мероприятий	ИД-3 _{ПК-3} оценивает экономический ущерб и риски для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	Особенности проведения экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду, знает методы определения экономической эффективности и природоохранных мероприятий	Оценивать экономический ущерб и риски для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	Оценки экономического ущерба для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, владеет навыками расчета платы за пользование природными ресурсами
ПК-5	способен оценивать опасность техногенных систем и экологических рисков	ИД-2 _{ПК-5} обеспечивает соответствие техногенных систем требованиям экологической безопасности	Методы и способы обеспечения соответствия технических систем требованиям экологической безопасности	Проводить оценку технических систем и экологических рисков в соответствии с требованиями экологической безопасности	Владеет навыками оценки опасности техногенных систем и экологических рисков
ПК-7	владеет знаниями о воздействии промышленных предприятий на окружающую среду	ИД-1 _{ПК-7} знает теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	определять основные вредные воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	Владеет знаниями и навыками определения воздействия промышленных предприятий на окружающую среду
		ИД-2 _{ПК-7} проводит экологическую оценку и анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств	Методы оценки и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	Проводить оценку и анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	Навыками определения воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств

		мых предприятий и производств, а также новых технологий			
--	--	---	--	--	--

ЧАСТЬ 2. ОБЩАЯ СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ХОДА И РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств

2.1 Обзорная ведомость-матрица оценивания хода и результатов изучения учебной дисциплины в рамках педагогического контроля

Категория контроля и оценки		Режим контрольно-оценочных мероприятий				
		само- оценка	взаимо- оценка	Оценка со стороны		Комис- сионная оценка
				препода- вателя	представителя производства	
		1	2	3	4	5
Входной контроль	1		обсужде- ние с препода- вателем	письменная работа		
Индивидуализация выполнения*, контроль фиксированных видов ВАРС:	2					
- Реферат	2.1	критерии оценки реферата	обсужде- ние с препода- вателем его содержа- ния и качества	представление реферата преподавателю		
Текущий контроль:	3					
- Самостоятельное изучение тем		вопросы для самостояте- льного изучения темы	обсужде- ние ответов на вопросы	реферат		
- в рамках практических (семинарских) занятий и подготовки к ним	3.1	контрольные вопросы к практическим (семинарским) занятиям	обсужде- ние ответов на контроль- ные вопросы	отчет о выполнении практического занятия		
- в рамках обще- университетской системы контроля успеваемости	3.2			тестирование		
Промежуточная аттестация* обучающихся по итогам изучения дисциплины	4			Дифференциро- ванный зачет		
* данным знаком помечены индивидуализируемые виды учебной работы						

2.2 Общие критерии оценки хода и результатов изучения учебной дисциплины

1. Формальный критерий получения обучающимися положительной оценки по итогам изучения дисциплины:	
1.1 Предусмотренная программа	1.2 По каждой из предусмотренных программой видов работ

изучения дисциплины обучающимся выполнена полностью до начала процесса промежуточной аттестации	по дисциплине обучающийся успешно отчитался перед преподавателем, демонстрируя при этом должный (не ниже минимально приемлемого) уровень сформированности элементов компетенций
2. Группы неформальных критериев качественной оценки работы обучающегося в рамках изучения дисциплины:	
2.1 Критерии оценки качества хода процесса изучения обучающимся программы дисциплины (текущей успеваемости)	2.2. Критерии оценки качества выполнения конкретных видов ВАРО
2.3 Критерии оценки качественного уровня итоговых результатов изучения дисциплины	2.4. Критерии аттестационной оценки качественного уровня результатов изучения дисциплины

**2.3 РЕЕСТР
элементов фонда оценочных средств по учебной дисциплине**

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент
	Наименование
1	2
1. Средства для входного контроля	Тестовые вопросы для проведения входного контроля
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы входного контроля
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС	Перечень тем для написания реферата.
	Процедура выбора темы обучающимся
	Критерии оценки индивидуальных результатов реферата
	Критерии оценки качества выполнения реферата
	Общий алгоритм самостоятельного изучения темы
3. Средства для текущего контроля	Критерии оценки самостоятельного изучения темы
	Вопросы для самоподготовки по темам семинарских занятий
4. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины	Критерии оценки самоподготовки по темам семинарских занятий
	Тестовые вопросы для проведения заключительного контроля (дифференцированный зачет)
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы заключительного контроля

2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	
Критерии оценивания								
ПК-3	ИД-3 _{ПК-3}	Полнота знаний	оценивает экономический ущерб и риски для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	Не знает методы оценки экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	Поверхностно знает методы оценки экологического ущерба для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий	знает методы оценки экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	В совершенстве знает методы оценки экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	Тестирование, контрольная работа, реферата
		Наличие умений	пользование природными	Не умеет проводить оценку	С трудом проводит оценку	умеет проводить оценку	Свободно и грамотно проводит	

			ресурсами	экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	оценку экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	
		Наличие навыков (владение опытом)		Не владеет навыками экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	Поверхностно владеет навыками оценки экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	владеет навыками оценки экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	В совершенстве владеет навыками оценки экологического ущерба и рисков для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	
ПК-5	ИД-2 _{ПК-5}	Полнота знаний	обеспечивает соответствие техногенных систем требованиям экологической безопасности	Не знает обеспеченность, соответствие требованиям экологической безопасности	Поверхностно знает обеспеченность, соответствие требованиям экологической безопасности	знает обеспеченность, соответствие требованиям экологической безопасности	В совершенстве знает обеспеченность, соответствие требованиям экологической безопасности	Тестирование, контрольная работа, реферата
		Наличие умений		Не умеет проводить оценку соответствия техногенных систем требованиям экологической	С трудом дает оценку соответствия техногенных систем	умеет проводить оценку соответствия техногенных систем требованиям	Свободно и грамотно проводит оценку соответствия техногенных систем	

				безопасности		экологической безопасности	требованиям экологической безопасности	
		Наличие навыков (владение опытом)		Не владеет навыками соответствие техногенных систем требованиям экологической безопасности	Поверхностно владеет навыками соответствие техногенных систем требованиям экологической безопасности	владеет навыками соответствие техногенных систем требованиям экологической безопасности	В совершенстве владеет навыками соответствия техногенных систем требованиям экологической безопасности	
ПК - 7	ИД-1 _{ПК-7}	Полнота знаний	знает теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	Не знает теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	Поверхностно знает теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	знает теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	В совершенстве знает теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	Тестирование, контрольная работа, реферата
		Наличие умений		Не умеет применять теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	С трудом дает обоснование теоретическим основам воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	умеет применять теоретические основы воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	Свободно и грамотно трудом дает обоснование теоретическим основам воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	
		Наличие навыков (владение опытом)		Не владеет теоретическими основами воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	Поверхностно владеет теоретическими основами воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	владеет теоретическими основами воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	В совершенстве владеет теоретическими основами воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	
	ИД-2 _{ПК-7}	Полнота знаний	проводит экологическую оценку и	Не знает методы проведения экологической	Поверхностно знает методы проведения	знает методы проведения экологической	В совершенстве знает методы проведения	Тестирование, контрольная

			анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих	оценка и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	экологической оценка и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	оценка и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств	экологической оценка и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств	работа, реферата
		Наличие умений	, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	Не умеет проводить экологическую оценку и анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	С трудом проводит экологическую оценку и анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	умеет проводить экологическую оценку и анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	Свободно и грамотно проводит экологическую оценку и анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	
		Наличие навыков (владение опытом)		Не владеет навыками экологической оценки и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	Поверхностно владеет навыками экологической оценки и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	владеет навыками экологической оценки и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	В совершенстве владеет навыками экологической оценки и анализа воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, а также новых технологий	

ЧАСТЬ 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Часть 3.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

3.1.1 . Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС

Рекомендации по написанию рефератов

Учебные цели, на достижение которых ориентировано выполнение реферата: получить целостное представление об основных современных проблемах отраслевой безопасности и путей их решения.

Учебные задачи, которые должны быть решены обучающимся в рамках выполнения реферата:

- детальное рассмотрение наиболее актуальных проблем производственной и продовольственной безопасности;
- формирование и отработка навыков оценки экономического ущерба для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, владеет навыками расчета платы за пользование природными ресурсами, определения воздействия промышленных предприятий на окружающую среду действующих, реконструируемых предприятий и производств, накопление опыта работы с научной литературой, подбора и анализа фактического материала;
- совершенствование в изложении своих мыслей, критики, самостоятельного построения структуры работы, постановки задач, раскрытие основных вопросов, умение сформулировать логические выводы и предложения.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Электронагревательное оборудование. Общие требования безопасности.
2. Электромеханическое оборудование. Общие требования безопасности.
3. Требования, предъявляемые к производственному оборудованию, его размещению и оснащению рабочих мест.
4. Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ) при холодной обработке металла. Требования к производственным (технологическим) процессам, производственным помещениям.
5. ОВПФ конвейерного способа производства. Требования к производственным (технологическим) процессам, производственным помещениям.
6. ОВПФ автоматизированного производства. Требования к производственным (технологическим) процессам, производственным помещениям.
7. Идентификация вредных факторов химического производства и защита от них.
8. Основные вопросы безопасности при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных автозаправочных станций.
9. Основные вопросы безопасности в общественном питании.
10. Основные вопросы безопасности при эксплуатации спортивных сооружений, гостиничных комплексов, торговых центров-супермаркетов.
11. Охарактеризуйте опасные и вредные производственные факторы в общественном питании.
12. Охарактеризуйте опасные и вредные производственные факторы при эксплуатации спортивных сооружений, гостиничных комплексов, торговых центров-супермаркетов.

Этапы работы над рефератом

Выбор темы. Очень важно правильно выбрать тему. Выбор темы не должен носить формальный характер, а иметь практическое и теоретическое обоснование.

Автор реферата должен осознанно выбрать тему с учетом его познавательных интересов или он может увязать ее с темой будущей магистерской работы. В этом случае магистранту предоставляется право самостоятельного (с согласия преподавателя) выбора темы реферата из списка тем, рекомендованных кафедрой по данной дисциплине (см. выше). При этом весьма полезными могут оказаться советы и обсуждение темы с преподавателем, который может оказать помощь в правильном выборе темы и постановке задач.

Если интересующая тема отсутствует в рекомендательном списке, то по согласованию с преподавателем обучающемуся предоставляется право самостоятельно предложить тему реферата, раскрывающую содержание изучаемой дисциплины. Тема не должна быть слишком общей и глобальной, так как небольшой объем работы (до 20 страниц) не позволит раскрыть ее.

При выборе темы необходимо учитывать полноту ее освещения в имеющейся научной литературе. Для этого можно воспользоваться тематическими каталогами библиотек и библиографическими указателями литературы, периодическими изданиями и ежемесячными указателями психолого - педагогической литературы, либо справочно-библиографическими ссылками изданий посвященных данной теме.

После выбора темы составляется список изданной по теме (проблеме) литературы, опубликованных статей, необходимых справочных источников.

Знакомство с любой научной проблематикой следует начинать с освоения имеющейся основной научной литературы. При этом следует сразу же составлять библиографические выходные данные (автор, название, место и год издания, издательство, страницы) используемых источников. Названия работ иностранных авторов приводятся только на языке оригинала.

Начинать знакомство с избранной темой лучше всего с чтения обобщающих работ по данной проблеме, постепенно переходя к узкоспециальной литературе.

На основе анализа прочитанного и просмотренного материала по данной теме следует составить тезисы по основным смысловым блокам, с пометками, собственными суждениями и оценками. Предварительно подобранный в литературных источниках материал может превышать необходимый объем реферата, но его можно использовать для составления плана реферата.

Составление плана. Автор по предварительному согласованию с преподавателем может самостоятельно составить план реферата, с учетом замысла работы, либо взять за основу рекомендуемый план, приведенный в данных методических указаниях по соответствующей теме. Правильно построенный план помогает систематизировать материал и обеспечить последовательность его изложения.

Наиболее традиционной является следующая структура реферата:

Титульный лист.

Оглавление (план, содержание).

Введение.

Глава 1 (полное наименование главы).

1.1. (полное название параграфа, пункта);

1.2. (полное название параграфа, пункта).

Глава 2 (полное наименование главы).

2.1. (полное название параграфа, пункта);

2.2. (полное название параграфа, пункта).

Заключение (или выводы).

Список использованной литературы.

Приложения (по усмотрению автора).

} Основная часть

Титульный лист заполняется по единой форме (Приложение 1).

Оглавление (план, содержание) включает названия всех разделов (пунктов плана) реферата и номера страниц, указывающие начало этих разделов в тексте реферата.

Введение. В этой части реферата обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цели работы и основные вопросы, которые предполагается раскрыть в реферате, указываются используемые материалы и дается их краткая характеристика с точки зрения полноты освещения избранной темы. Объем введения не должен превышать 1-1,5 страницы.

Основная часть реферата может быть представлена одной или несколькими главами, которые могут включать 2-3 параграфа (подпункта, раздела).

Здесь достаточно полно и логично излагаются главные положения в используемых источниках, раскрываются все пункты плана с сохранением связи между ними и последовательности перехода от одного к другому.

Автор должен следить за тем, чтобы изложение материала точно соответствовало цели и названию главы (параграфа). Материал в реферате рекомендуется излагать своими словами, не допуская дословного переписывания из литературных источников. В тексте обязательны ссылки на первоисточники, т.е. на тех авторов, у которых взят данный материал в виде мысли, идеи, вывода, числовых данных, таблиц, графиков, иллюстраций и пр.

Работа должна быть написана грамотным литературным языком. Сокращение слов в тексте не допускается, кроме общеизвестных сокращений и аббревиатуры. Каждый раздел рекомендуется заканчивать кратким выводом.

Заключение (выводы). В этой части обобщается изложенный в основной части материал, формулируются общие выводы, указывается, что нового лично для себя вынес автор реферата из работы над ним. Выводы делаются с учетом опубликованных в литературе различных точек зрения по проблеме рассматриваемой в реферате, сопоставления их и личного мнения автора реферата. Заключение по объему не должно превышать 1,5-2 страниц.

Приложения могут включать графики, таблицы, расчеты. Они должны иметь внутреннюю (собственную) нумерацию страниц.

Библиография (список литературы) здесь указывается реально использованная для написания реферата литература, периодические издания и электронные источники информации. Список составляется согласно правилам библиографического описания.

Процедура оценивания

При аттестации бакалавра по итогам его работы над рефератом, руководителем используются критерии оценки качества **процесса подготовки реферата**, критерии оценки **содержания реферата**, критерии оценки **оформления реферата**, критерии оценки **участия обучающегося в контрольно-оценочном мероприятии**.

1. *Критерии оценки содержания реферата:* степень раскрытия темы; самостоятельность и качество анализа теоретических положений; глубина проработки, обоснованность методологической и методической программы исследования; качество анализа объекта и предмета исследования; проработка литературы при написании реферата.

2. *Критерии оценки оформления реферата:* логика и стиль изложения; структура и содержание введения и заключения; объем и качество выполнения иллюстративного материала; качество ссылок и списка литературы; общий уровень грамотности изложения.

3. *Критерии оценки качества подготовки реферата:* способность работать самостоятельно; способность творчески и инициативно решать задачи; способность рационально планировать этапы и время выполнения реферата, диагностировать и анализировать причины появления проблем при выполнении реферата, находить оптимальные способы их решения; дисциплинированность, соблюдение плана, графика подготовки диссертации; способность вести дискуссию, выстраивать аргументацию с использованием результатов исследований, демонстрация широты кругозора;

4. *Критерии оценки участия бакалавра в контрольно-оценочном мероприятии:* способность и умение публичного выступления с докладом; способность грамотно отвечать на вопросы;

Шкала и критерии оценивания

– «зачтено» выставляется студенту, если он ясно, четко, логично и грамотно излагает тему: дает определение основным понятиям с позиции разных авторов, приводит практические примеры по изучаемой теме, четко излагает выводы, соблюдает заданную форму изложения – доклад и презентация;

- «не зачтено» выставляется студенту, если он не соблюдает требуемую форму изложения, не выделяет основные понятия и не представляет практические примеры.

Оценка по реферату расписывается преподавателем в оценочном листе.

Процедура выбора темы обучающимся

Обучающийся выбирает тему электронной презентации и реферата самостоятельно (тема закрепляется за студентом заранее, до начала занятий). До подготовки презентации обучающемуся выдается задание на её выполнение.

3.1.4. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

ВОПРОСЫ

Промежуточный контроль проводится в форме тестирования во время проведения аудиторных (практических) занятий.

1. Что является основной целью Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

- 1) Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии
- 2) Снижение загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов
- 3) Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий
- 4) Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте

2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» - это

- 1) Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду

- 2) Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий
- 3) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий
- 4) Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

3. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

- 1) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.
- 2) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности в рамках его компетенции и по установленным формам.
- 3) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в 116-ФЗ от 21.07.1997, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.
- 4) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий

4. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта

- 1) Государственной экспертизе.
- 2) Экспертизе промышленной безопасности.
- 3) Экологической экспертизе.

5. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования

- 1) Техническими регламентами.
- 2) Национальными стандартами и сводами правил.
- 3) Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил.

5. Кем осуществляется контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований?

- 1) Лицензирующим органом совместно с органом прокуратуры.
- 2) Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого эксплуатируется объект.
- 3) Лицензирующим органом.
- 4) Органом местного самоуправления

6. В каких случаях техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте, подлежит экспертизе промышленной безопасности, если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия указанного устройства обязательным требованиям?

- 1). При отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает двадцать лет.
- 2) До начала применения на опасном производственном объекте.
- 3) После проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала несущих элементов такого технического устройства.
- 4) Во всех перечисленных.

7. В каком нормативном правовом акте устанавливаются критерии классификации опасных производственных объектов?

- 1) В Федеральном законе.
- 2) В постановлении Правительства Российской Федерации.
- 3) В нормативном правовом акте Ростехнадзора.
- 4) В нормативном правовом акте МЧС России.

8. Какими нормативными правовыми актами устанавливаются требования к порядку осуществления федерального лицензионного контроля за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности?
- 1) Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» и постановлением Правительства Российской Федерации «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности».
 - 2) Исключительно постановлением Правительства Российской Федерации «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности».
 - 3) Исключительно Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности».
 - 4) Федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» и Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности».
9. Как назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии?
- 1) Приказом руководителя организации, в которой произошла авария.
 - 2) Распоряжением Правительства Российской Федерации.
 - 3) В зависимости от характера и возможных последствий аварии правовым актом уполномоченного органа или его территориального органа.
 - 4) Совместным приказом Ростехнадзора и МЧС России.
10. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности
- 1) Федеральные законы
 - 2) Нормативные правовые акты Правительства РФ
 - 3) Нормативные правовые акты Президента РФ
 - 4) Нормативные правовые акты субъектов РФ
11. Что входит в понятие «авария» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- 1) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов РФ, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте
 - 2) Разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и/или выброс опасных веществ
 - 3) Контролируемое и/или неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта
 - 4) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ
12. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- 1) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса
 - 2) Разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и/или выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших
 - 3) Контролируемое и/или неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ
 - 4) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ
13. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- 1) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории РФ и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством РФ и нормами международного права.

2) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории РФ.

3) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством РФ.

4) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

14. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных

1) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2) В постановлении Правительства РФ «О регистрации объектов в государственном реестре».

3) В указе Президента РФ «Об утверждении перечня опасных производственных объектов».

4) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

15. На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты

1) I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности. II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности.

III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности.

IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

2) I класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности.

III класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности.

IV класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности.

3) I класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности.

II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности.

III класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

IV класс опасности - неопасные производственные объекты, вероятность аварии равна нулю.

16. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта

1) Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

2) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.

3) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

17. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта

1) В случае если при эксплуатации, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и/или они не установлены.

2) При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности.

3) В случаях, когда разработчиком проектной документации является иностранная организация.

4) При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

18. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта, должна направить их в Ростехнадзор

1) В месячный срок после внесения изменений.

2) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.

3) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности.

4) В месячный срок после утверждения изменений.

19. Какие виды экспертизы проектной документации проводятся в соответствии с Градостроительным кодексом РФ

- 1) Только государственная экспертиза.
- 2) Государственная экспертиза для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных – негосударственная экспертиза.
- 3) Как государственная, так и негосударственная экспертиз по выбору застройщика или технического заказчика за исключением случаев когда проводится только государственная экспертиза.

20. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности

- 1) Да, если Президентом РФ или Правительством РФ им предоставлено такое право.
- 2) Нет, это противоречит Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3) Да, только в случае, если указанные органы функционируют в условиях чрезвычайной ситуации.

21. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий

- 1) Минрегион России.
- 2) Правительство РФ.
- 3) Минрегион России совместно с Ростехнадзором.
- 4) Главгосэкспертиза.

22. В отношении каких объектов государственная экспертиза проектов объектов капитального строительства не проводится

- 1) Объектов, строительство, реконструкцию и/или капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов РФ.
- 2) Проектной документации объектов капитального строительства, ранее получившей положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и применяемой повторно.
- 3) Особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.
- 4) Объектов, строительство, реконструкцию и/или капитальный ремонт которых предполагается осуществлять в исключительной экономической зоне РФ, на континентальном шельфе РФ, во внутренних морских водах и в территориальном море РФ.

23. Какого права не имеют должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности

- 1) Посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты.
- 2) Выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств.
- 3) Давать указания о выводе людей с рабочих мест, в случае угрозы жизни и здоровью работников.
- 4) Составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений.
- 5) Направлять в уполномоченные органы материалы, связанные с нарушениями обязательных требований, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений.

24. В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности

- 1) Это не относится к их компетенции.
- 2) В случаях, установленных законодательством РФ.
- 3) Только, если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности

25. В каком случае внеплановая выездная проверка может быть проведена незамедлительно с извещением органа прокуратуры без согласования с ним

- 1) По истечении срока исполнения юридическим лицом, индивидуальным предприятием выданного органом государственного надзора предписания об устранении выявленного нарушения обязательных требований промышленной безопасности.
- 2) При поступлении в орган государственного надзора обращений от граждан и юридических лиц или органов государственной власти информации о фактах нарушений обязательных требований промышленной безопасности, если они создают угрозу причинения вреда или угрозу возникновения аварий и/или чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

3) По истечении одного года со дня окончания проведения последней плановой проверки организации по соблюдению обязательных требований промышленной безопасности.

26. По каким вопросам не принимаются технические регламенты

- 1) Безопасной эксплуатации и утилизации машин и оборудования.
- 2) Безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.
- 3) Осуществления деятельности в области промышленной безопасности.
- 4) Пожарной безопасности.

27. Что является объектом технического регулирования

- 1) Требования к продукции, в том числе зданиям и сооружениям, или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования /включая изыскания/, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации
- 2) Только продукция
- 3) Опасные производственные объекты
- 4) Продукция и услуги, связанные только с исполнением обязательных требований к процессам проектирования, производства, монтажа, наладки, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

28. Какими документами могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

- 1) Только федеральными законами.
- 2) Только федеральными законами и постановлениями Правительства.
- 3) Любыми нормативными правовыми актами РФ.
- 4) Международными договорами, межправительственными соглашениями, федеральными законами, указами Президента, постановлениями Правительства, нормативными правовыми актами федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

29. Что противоречит принципам стандартизации

- 1) Добровольное применение документов в области стандартизации.
- 2) Применение международных стандартов как основы для разработки национальных стандартов.
- 3) Обязательное применение стандартов при реализации требований технических регламентов.
- 4) Указание в национальных стандартах и сводах правил требований технических регламентов.

30. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

- 1) Экспертиза промышленной безопасности.
- 2) Только обязательная сертификация продукции.
- 3) Обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции.
- 4) Оценка риска применения продукции.

31. В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

- 1) В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.
- 2) В технических регламентах.
- 3) В соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством РФ.
- 4) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

32. Кто принимает декларацию о соответствии технических устройств требованиям промышленной безопасности

- 1) Федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности.
- 2) Аккредитованная испытательная лаборатория.
- 3) Заявитель.
- 4) Экспертная организация, осуществляющая экспертизу промышленной безопасности технического устройства.

33. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, в процессе эксплуатации подлежат

- 1) Обязательной сертификации.
- 2) Техническому аудиту.
- 3) Экспертизе промышленной безопасности, если иные формы оценки соответствия не установлены в технических регламентах.

25. В каких законах устанавливаются виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности

- 1) Только в Федеральном законе от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- 2) Только в Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3) В Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и Федеральном законе от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- 4) В Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральном законе от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и Федеральном законе от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

34. Какие виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

- 1) Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов всех классов опасности.
- 2) Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности.
- 3) Эксплуатация взрывопожароопасных опасных производственных объектов.
- 4) Эксплуатация химически опасных производственных объектов.

35. Что из перечисленного не относится к полномочиям лицензирующих органов

Вариант ответа:

- 1) Приостановление действия лицензии.
- 2) Формирование и ведение реестра лицензий.
- 3) Аннулирование лицензии в случае нарушения требований промышленной безопасности.
- 4) Утверждение формы лицензии.

36. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

- 1) 1 год.
- 2) 3 года.
- 3) 5 лет.
- 4) Лицензия действует бессрочно.

37. Какие из перечисленных документов не вправе требовать лицензирующий орган у соискателя лицензии

- 1) Копии учредительных документов юридического лица, засвидетельствованные в нотариальном порядке.
- 2) Копии документов, перечень которых определяется положением о лицензировании конкретного вида деятельности и которые свидетельствуют о соответствии соискателя лицензии лицензионным требованиям.
- 3) Копии документов, свидетельствующие об отсутствии у юридического лица налоговой задолженности за предыдущий год.
- 4) Реквизиты документа, подтверждающего факт уплаты государственной пошлины за предоставление лицензии, либо иные сведения, подтверждающие факт уплаты указанной государственной пошлины.

38. В какой срок лицензирующий орган обязан принять решение о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии

- 1) Не позднее 60 календарных дней со дня получения заявления соискателя лицензии со всеми необходимыми документами.
- 2) Не позднее 30 рабочих дней со дня получения заявления соискателя лицензии со всеми необходимыми документами.
- 3) Не позднее 45 рабочих дней со дня приема заявления о предоставлении лицензии и прилагаемых к нему документов.
- 4) Определяется договором между лицензиатом и лицензирующим органом.

39. Кем осуществляется контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий

- 1) Лицензирующим органом совместно с органом прокуратуры.

- 2) Органом исполнительной власти субъекта РФ, на территории которого эксплуатируется объект.
- 3) Лицензирующим органом.
- 4) Органом местного самоуправления.

40. В каком случае лицензирующие органы могут приостанавливать действие лицензии

- 1) В случае ликвидации юридического лица или прекращения его деятельности в результате реорганизации.
- 2) В случае неуплаты лицензиатом в течение трех месяцев лицензионного сбора.
- 3) В случае смены собственника организации.
- 4) В случае привлечения лицензиата к административной ответственности за неисполнение в установленный срок предписания об устранении грубого нарушения лицензионных требований.

41. В каком случае лицензия может быть аннулирована решением суда

- 1) При обнаружении недостоверных или искаженных данных в документах, представленных в лицензирующий орган для получения лицензии.
- 2) При ликвидации юридического лица или прекращения его деятельности в результате реорганизации.
- 3) Из-за неуплаты лицензиатом в течение трех месяцев лицензионного сбора.
- 4) Если в установленный судом срок административного наказания в виде административного приостановления деятельности и приостановления действия лицензии лицензиат не устранил грубое нарушение лицензионных требований.

42. В какой срок и на какой период времени в случае вынесения решения суда или должностного лица Ростехнадзора о назначении административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата лицензирующий орган приостанавливает действие лицензии

- 1) В течение суток со дня принятия решения на срок административного приостановления деятельности лицензиата.
- 2) В течение суток со дня вступления этого решения в законную силу на срок административного приостановления деятельности лицензиата.
- 3) В течение суток со дня вступления этого решения в законную силу действие на срок не более 30 суток.
- 4) В течение трех суток со дня вступления этого решения в законную силу на срок административного приостановления деятельности лицензиата.

43. Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии

- 1) Только Президент РФ.
- 2) Только Правительство РФ.
- 3) Президент РФ или Правительство РФ.
- 4) Президент РФ, Правительство РФ или руководитель федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности.

44. В каком документе устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий

- 1) В Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 2) В постановлении Правительства РФ.
- 3) В Трудовом кодексе РФ.
- 4) В нормативном документе, утвержденном федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности.

45. При каком условии представители организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, принимают участие в техническом расследовании причин аварии

- 1) Нет, они в расследовании не принимают участия.
- 2) В качестве члена комиссии по расследованию, но их число не должно превышать 25% от общего числа членов комиссии.
- 3) В качестве члена комиссии по расследованию, но их число не должно превышать 50% от общего числа членов комиссии.

46. Куда организация обязана направить результаты технического расследования причин аварии

- 1) Только в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности

2) В Центральный аппарат или территориальный орган Ростехнадзора, проводивший расследование, в соответствующие органы /организации/, представители которых принимали участие в работе комиссии по техническому расследованию причин аварии, и в другие органы /организации/, определенные председателем комиссии.

3) В Центральный аппарат или территориальные органы Ростехнадзора, проводившие расследование, страховую организацию, территориальные органы МЧС России.

4) В федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, вышестоящий орган, орган местного самоуправления, государственную инспекцию труда субъекта РФ, территориальное объединение профсоюза, а также в территориальные органы МЧС России.

47. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии

1) В течение 30 календарных дней.

2) В течение 15 рабочих дней.

3) В течение 20 дней.

4) Предельный срок не устанавливается.

48. Каким образом назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии

1) Приказом руководителя организации, в которой произошла авария.

2) Приказом по территориальному органу Ростехнадзора или в зависимости от характера и возможных последствий аварии приказом по Ростехнадзору.

3) Совместным приказом Ростехнадзора и МЧС России.

4) Распоряжением Правительства РФ.

49. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий

1) На территориальный орган Ростехнадзора.

2) На организацию, эксплуатирующую опасные производственные объекты.

3) На страховую компанию, в которой застрахована гражданская ответственность эксплуатирующей организации.

4) На организацию, эксплуатирующую опасные производственные объекты или страховую компанию, в которой застрахована гражданская ответственность этой организации.

50. С какой периодичностью эксплуатирующая организация обязана представлять информацию о произошедших авариях и куда

1) 1 раз в год в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект.

2) 1 раз в полгода в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект.

3) 1 раз в год в соответствующее отраслевое управление Ростехнадзора.

4) 1 раз в полгода в соответствующее отраслевое управление Ростехнадзора.

51. Чем регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте

1) Документом, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, по согласованию с руководством вышестоящей организации /при ее наличии/

2) Документом, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, согласованным с территориальным органом Ростехнадзора, осуществляющим надзор за данными объектами

3) Документом, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, согласованным с соответствующим отраслевым управлением Ростехнадзора, осуществляющим надзор за данными объектами

52. С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора

1) Информация об инцидентах не сообщается в Ростехнадзор и его территориальные органы.

2) Ежеквартально.

3) Информация направляется раз в три месяца при наличии инцидентов.

4) Ежегодно, независимо от того были инциденты или нет.

53. Каким нормативным документом устанавливается обязательность проведения подготовки и аттестации работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в области промышленной безопасности

- 1) Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
- 2) Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3) Трудовым кодексом РФ.

54. Какие условия должны устанавливаться законом при установлении в нем нормы обязательного страхования гражданской ответственности

- 1) Наличие договора страхования гражданской ответственности.
- 2) Установление перечня объектов, подлежащих обязательному страхованию.
- 3) Установление объектов, подлежащих обязательному страхованию, минимальных размеров страховых сумм и рисков, от которых объекты должны быть застрахованы.
- 4) Установление минимальных размеров страховых сумм.

55. Кто является страхователями гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте

- 1) Юридические лица и физические лица, заключившие со страховщиками договоры страхования.
- 2) Владельцы опасных производственных объектов /юридические лица или индивидуальные предприниматели/, заключившие договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.
- 3) Владельцы опасных производственных объектов, за исключением индивидуальных предпринимателей, заключившие договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.

56. Кто является владельцем опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»

- 1) Только юридические лица, владеющие опасным объектом на праве собственности.
- 2) Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, владеющие опасным объектом на праве собственности, праве хозяйственного ведения или праве оперативного управления либо на ином законном основании и осуществляющие эксплуатацию опасного объекта.
- 3) Юридические лица, владеющие опасным объектом на праве собственности, праве хозяйственного ведения или праве оперативного управления либо на ином законном основании, независимо от того, осуществляют они эксплуатацию опасного промышленного объекта или нет.

57. Какой вред не подлежит возмещению в рамках обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта, на котором используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы

- 1) Вред, причиненный окружающей среде.
- 2) Вред, причиненный персоналу предприятия.
- 3) Вред, причиненный вследствие нарушений условий жизнедеятельности.
- 4) Вред, причиненный имуществу юридического лица.

58. Кому вменена обязанность страховать свою ответственность за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

- 1) Эксплуатирующим организациям независимо от того являются они владельцами опасного объекта или нет.
- 2) Проектным организациям.
- 3) Владельцам опасного объекта.
- 4) Экспертным организациям.

59. В отношении каких опасных объектов заключается договор обязательного страхования

- 1) В отношении всего предприятия.
- 2) В отношении каждого опасного объекта.
- 3) В отношении только декларируемых опасных объектов.
- 4) В отношении групп опасных объектов, объединенных по территориальному принципу или по специфике технологических операций.

60. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте

- 1) На срок не более одного года.
- 2) На срок не более трех лет.

- 3) На срок не менее чем один год.
- 4) На срок не менее чем два года.

61. Кто осуществляет регистрацию объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведение этого реестра

- 1) Только Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- 2) Регистрационная палата при Правительстве РФ.
- 3) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, а также федеральные органы исполнительной власти, которым в установленном порядке предоставлено право проводить регистрацию подведомственных объектов, и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».
- 4) Министерство промышленности и торговли РФ, а также федеральные органы исполнительной власти, которым в установленном порядке предоставлено право проводить регистрацию подведомственных объектов.

62. В каком нормативном правовом акте устанавливаются критерии классификации опасных производственных объектов

- 1) В Федеральном законе.
- 2) В постановлении Правительства РФ.
- 3) В нормативном правовом акте Ростехнадзора.
- 4) В нормативном правовом акте МЧС России.

63. На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты

- 1) На три.
- 2) На четыре.
- 3) На два.
- 4) На пять.

64. На каком этапе осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту

- 1) На этапе подготовки проектной документации.
- 2) На этапе проведения экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.
- 3) На этапе его регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов.
- 4) На этапе ввода в эксплуатацию.

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	Дифференцированный зачёт
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины
	2) процедура проводится в рамках ВАО, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине; 2) прошёл заключительное тестирование;

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА

9.3. Заключительное тестирование по итогам изучения дисциплины

По итогам изучения дисциплины, обучающиеся проходят заключительное тестирование. Тестирование является формой контроля, направленной на проверку владения терминологическим аппаратом, современными информационными технологиями и конкретными знаниями в области фундаментальных и прикладных дисциплин.

9.3.1 Подготовка к заключительному тестированию по итогам изучения дисциплины

Тестирование осуществляется по всем темам и разделам дисциплины, включая темы, выносимые на самостоятельное изучение.

Процедура тестирования ограничена во времени и предполагает максимальное сосредоточение обучающегося на выполнении теста, содержащего несколько тестовых заданий.

Тестирование проводится в письменной форме (на бумажном носителе) или в электронной форме (ЭИОС). Тест включает в себя 30 вопросов. Время, отводимое на выполнение теста - 30 минут. В каждый вариант теста включаются вопросы в следующем соотношении: закрытые (одиночный выбор) – 25-30%, закрытые (множественный выбор) – 25-30%, открытые – 25-30%, на упорядочение и соответствие – 5-10%

На тестирование выносятся по 10 вопросов из каждого раздела дисциплины.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

ответов на тестовые вопросы тестирования по итогам освоения дисциплины

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если получено более 81% правильных ответов.
- оценка «хорошо» - получено от 71 до 80% правильных ответов.
- оценка «удовлетворительно» - получено от 61 до 70% правильных ответов.
- оценка «неудовлетворительно» - получено менее 61% правильных ответов.

Информационное и методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине

В соответствии с действующими государственными требованиями для реализации учебного процесса по дисциплине обеспечивающей кафедрой разрабатывается и постоянно совершенствуется учебно-методический комплекс (УМКД), соответствующий данной рабочей программе и прилагаемый к ней. При разработке УМКД кафедра руководствуется установленными университетом требованиями к его структуре, содержанию и оформлению. В состав УМКД входят перечисленные ниже и другие источники учебной и учебно-методической информации, средства наглядности.

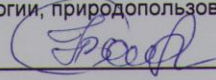
Предусмотренная рабочей учебной программой учебная и учебно-методическая литература размещена в фондах НСХБ и/или библиотеке обеспечивающей преподавание кафедры.

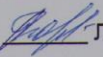
Учебно-методические материалы для обеспечения самостоятельной работы обучающихся размещены в электронном виде в ИОС ОмГАУ-Moodle (URL: ссылка на электронный курс в ИОС <http://do.omgau.ru/>), где:

- *обучающийся* имеет возможность работать с изданиями ЭБС и электронными образовательными ресурсами, указанными в рабочей программе дисциплины, отправлять из дома выполненные задания и отчёты, задавать на форуме вопросы преподавателю или сокурсникам, выполнять тестовые задания с ограничением по времени или без ограничения по времени (получая оценку сразу) (*прописывается только при наличии тестовых заданий в ИОС*);
- *преподаватель* имеет возможность проверять задания и отчёты, оценивать работы, давать рекомендации, отвечать на вопросы (обратная связь), вести мониторинг выполнения заданий (освоения изучаемых разделов) по конкретному студенту и группе в целом, корректировать (в случае необходимости) учебно-методические материалы.

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
Фонд оценочных средств учебной дисциплины Б1.В.09 Отраслевая безопасность
в составе ОПОП 20.03.01 Техносферная безопасность

1). Рассмотрен и одобрен в качестве базового варианта:

а) На заседании обеспечивающей кафедры экологии, природопользования и биологии;
протокол № 14 от 17.06.2021
и.о. зав. кафедрой, канд. биол. наук, доцент  О.В. Нежевляк

б) На заседании методической комиссии по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность;
протокол № 10 от 17.06.2021.
Председатель МКН – 20.03.01 Техносферная безопасность, канд. биол. наук  Л.В. Коржова

2). Рассмотрен и одобрен внешним экспертом

Начальник производства ООО «Завод «Нефтехим»  С.Ю. Иванов

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к фонду оценочных средств учебной дисциплины
Б1.В.16 «Отраслевая безопасность»

в составе ОПОП 20.03.01 Техносферная безопасность

Ведомость изменений

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/ согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ОПОП или председатель МКН