

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Факультет *Инженерно-технологический*
Кафедра *Безопасности технологических процессов и производств*

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся при
освоении ОПОП ВО

по дисциплине
«Мониторинг промышленной безопасности опасных производственных
объектов в АПК»

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Направленность образовательной программы (профиль)
Охрана труда

Очная, заочная формы обучения

Год начала подготовки – 2024

Санкт-Петербург
2024 г.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1.	ОПК-3 ОПК-3_{ид-1} Знать: нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выделения необходимых требований Уметь: применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выделения необходимых требований Владеть: навыками применения нормативных правовых актов, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выделения необходимых требований ОПК-3_{ид-2} Знать: нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания Уметь: определять нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания Владеть: навыками применения нормативов качества и нормативов допустимого воздействия на объект, среду обитания	Раздел 1. Введение. Мониторинг: терминология, определения, основные задачи. Термин «мониторинг». Цели, задачи, объекты мониторинга. Виды и структура мониторинга. Организация мониторинга. Основные функции системы мониторинга Раздел 2. История проведения наблюдений на объектах техносферы и биосферы. Первый период природопользования, второй период природопользования, третий период природопользования Реализация систем мониторинга. Применение математических методов и моделирования. Ретроспективный мониторинг. Мониторинг в реальном масштабе времени. Дистанционные методы мониторинга. Использование автоматизированных систем контроля и наблюдения. Раздел 3. Нормативная правовая база мониторинга. Методические основы проведения	Тест, вопросы к экзамену

		мониторинга и организации наблюдений Федеральное Законодательство в области проведения мониторинга (производственной безопасности, экологической безопасности, пожарной безопасности и безопасности в ЧС). Принципы мониторинга. Наблюдательные сети. Основные этапы программы мониторинга. Раздел 4. Безопасность технических средств и технологических процессов Мониторинг промышленной безопасности. Мониторинг электромагнитного загрязнения. Мониторинг районов гидротехнических сооружений. Мониторинг и оценка загрязнённости ОПС. Особенности мониторинга АЭС. Аэрокосмический мониторинг Раздел 5. Контроль безопасности продукции Порядок проведения сертификации продукции. Организация входного контроля продукции Раздел 6. Производственный контроль, организация, проведение, отчётность. Задачи и	
--	--	--	--

		принципы проведения производственного контроля	
--	--	--	--

2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 3

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ОПК-3					
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности					
ОПК-3ид-1					
Знать нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выделения необходимых требований	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Тест, вопросы к экзамену
Уметь применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выделения необходимых требований	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Тест, вопросы к экзамену
Владеть навыками применения нормативных правовых актов,	При решении стандартных	Имеется минимальный набор	Продemonстрированы базовые	Продemonстрированы навыки при	Тест, вопросы к экзамену

содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выделения необходимых требований	задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-Зид-2					
Знать нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Тест, вопросы к экзамену
Уметь определять нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Тест, вопросы к экзамену
Владеть навыками применения нормативов качества и нормативов допустимого воздействия на объект,	При решении стандартных задач	Имеется минимальный набор навыков для	Продemonстрированы базовые навыки	Продemonстрированы навыки при решении	Тест, вопросы к экзамену

среду обитания	не продемонстриро ваны базовые навыки, имели место грубые ошибки	решения стандартных задач с некоторыми недочетами	при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	нестандартных задач без ошибок и недочетов	
----------------	--	--	---	--	--

4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Типовые задания для текущего контроля успеваемости

4.1.1. Темы контрольных работ

Контрольные работы не предусмотрены в РПД

4.1.2. Примерные темы курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены в РПД

4.1.3. Тесты

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

ИОПК-3.1 Применяет нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выполнения необходимых требований

1. Что является основной целью Федерального закона от 21.07.1997 № 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. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?

- 1) федеральные законы;
- 2) нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации;
- 3) нормативные правовые акты Президента Российской Федерации;
- 4) нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.

3. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 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.

4. 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.

5. В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?

- 1) в случае, если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, 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 случае если разработчиком проектной документации является иностранная организация;
- 4) при разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

6. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

- 1) государственной экспертизе;
- 2) экспертизе промышленной безопасности;
- 3) экологической экспертизе.

7. В случае, если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству, то до начала эксплуатации оно подлежит:

- 1) техническому аудиту;
- 2) добровольной сертификации или добровольному декларированию соответствия по выбору производителя технического устройства;
- 3) экспертизе промышленной безопасности.

8. Как называется один из видов деятельности в области промышленной безопасности, подлежащий лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 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 производственных объектов;
- 4) эксплуатация химически опасных производственных объектов.

9. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

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

10. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?

- 1) специальной комиссией по расследованию, возглавляемой представителем федерального органа исполнительной власти в области охраны труда.
- 2) специальной комиссией по расследованию, возглавляемой представителем Ростехнадзора или его территориального органа.
- 3) комиссией по расследованию, возглавляемой либо представителем федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области охраны труда, либо представителем федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности.
- 4) комиссией по расследованию, возглавляемой руководителем эксплуатирующей организации, на которой произошла авария, с обязательным участием представителей федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности.

11. Кем осуществляется контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?

- 1) Ростехнадзором, осуществляющим в пределах своей компетенции функции по контролю и надзору в области безопасности соответствующих производственных объектов.
- 2) Фондом социального страхования Российской Федерации.
- 3) Национальным союзом страховщиков.

12. Какой из перечисленных случаев не может являться основанием для исключения объекта из государственного реестра опасных производственных объектов?

- 1) Ликвидация объекта или вывод его из эксплуатации.
- 2) Утрата объектом признаков опасности.

- 3) Грубое нарушение требований промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта.
- 4) Изменение критериев отнесения объектов к категории опасных производственных объектов или требований к идентификации опасных производственных объектов.

13. Кем устанавливаются порядок разработки и требования к содержанию планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

- 1) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- 2) Правительством Российской Федерации.
- 3) Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

14. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?

- 1) Ростехнадзор.
- 2) Правительство Российской Федерации.
- 3) Федеральное агентство по техническому регулированию.

15. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

- 1) Правительство Российской Федерации.
- 2) Ростехнадзор.
- 3) Федеральная служба по труду и занятости.

16. Кем устанавливается порядок проведения аттестации в области промышленной безопасности?

- 1) Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
- 2) Федеральными органами исполнительной власти в области промышленной безопасности
- 3) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору
- 4) Правительством Российской Федерации

17. Что из перечисленного не подлежит экспертизе промышленной безопасности?

- 1) документация на капитальный ремонт опасного производственного объекта;
- 2) технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте;
- 3) здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий;
- 4) декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта.

18. Для каких опасных производственных объектов обязательна разработка декларации промышленной безопасности?

- 1) для опасных производственных объектов I, II и III классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- 2) для всех опасных производственных объектов независимо от класса опасности объекта;
- 3) для опасных производственных объектов I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (за исключением использования взрывчатых веществ при проведении взрывных работ);
- 4) для объектов, указанных в приложении 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

19. Кем утверждается заявление о политике эксплуатирующей организации в области промышленной безопасности?

- 1) руководителем эксплуатирующих организаций;
- 2) руководителем службы производственного контроля;
- 3) главным инженером;
- 4) Ростехнадзором.

20. Что из перечисленного включает в себя документация системы управления промышленной безопасностью?

- 1) заявление о политике эксплуатирующих организаций в области промышленной безопасности;
- 2) положение о системе управления промышленной безопасностью;
- 3) положение (положения) о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- 4) документы планирования мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах;
- 5) все перечисленное.

21. Что является грубым нарушением лицензионных требований при осуществлении лицензируемого вида деятельности?

- 1) возникновение угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан;
- 2) человеческие жертвы или причинение тяжкого вреда здоровью граждан;
- 3) причинение средней тяжести вреда здоровью двух и более граждан;
- 4) все перечисленное.

22. Что необходимо предпринять организации, эксплуатирующей химически опасный производственный объект, в целях приведения его в соответствие требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов?

- 1) провести комплексное обследование фактического состояния химически опасного производственного объекта и при выявлении отклонений разработать комплекс компенсационных мер по дальнейшей безопасной эксплуатации таких объектов, организовать внесение изменений в документацию или разработку документации вновь.
- 2) провести экспертизу промышленной безопасности.
- 3) провести реконструкцию химически опасного производственного объекта.
- 4) немедленно сообщить в Ростехнадзор о выявленных в рамках проведения производственного контроля несоответствиях Правилам.

23. В каком документе организация, эксплуатирующая химически опасные производственные объекты I, II и III классов опасности, должна предусматривать действия работников по предупреждению аварий, их локализации и максимальному снижению тяжести последствий?

- 1) в Плане по локализации аварийных ситуаций;
- 2) в Плане мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий;

- 3) в Положении о производственном контроле;
- 4) в технологическом регламенте.

24. В какой документации приводятся способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы?

- 1) в исходных данных на проектирование, проектной документации, технологическом регламенте;
- 2) только в исходных данных на проектирование и технологическом регламенте;
- 3) только в проектной документации;
- 4) только в технологическом регламенте.

25. Какие требования должны быть выполнены на вновь проектируемых взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах?

- 1) только защита персонала, постоянно находящегося в помещении управления (операторные), от воздействия ударной волны (травмирования) при возможных аварийных взрывах на технологических объектах с учетом зон разрушения, а также от термического воздействия;
- 2) только бесперебойное функционирование автоматизированных систем контроля, управления, противоаварийной защиты для перевода технологических процессов в безопасное состояние и аварийного останова технологических объектов; должны быть обеспечены все вышеуказанные требования

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
ИОПК-3.2 Определяет нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания

1. Что такое техносфера?

- 1) часть биосферы, преобразованная человеком с помощью технических средств в социально-экономических целях в технические и техногенные объекты, становящиеся частью ноосферы с целью удовлетворения социально-экономических потребностей;
- 2) часть биосферы, преобразованная человеком с помощью технических средств в экономических целях в техногенные объекты, становящиеся частью ноосферы с целью удовлетворения экономических потребностей;

3) часть биосферы, преобразованная человеком с помощью технических средств в социальные цели, в технические и техногенные объекты, становящиеся частью ноосферы с целью удовлетворения социальных потребностей.

2. Что из вышеперечисленного относится к основным принципам обеспечения безопасности в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2010 №390-ФЗ?

- 1) соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина;
- 2) законность;
- 3) системность и комплексность;
- 4) приоритет предупредительных мер в целях обеспечения безопасности;
- 5) взаимодействие федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, других государственных органов с общественными объединениями, международными организациями и гражданами в целях обеспечения безопасности;
- 6) все перечисленное.

3. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

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

4. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

- 1) Правительство Российской Федерации.
- 2) Ростехнадзор.
- 3) Федеральная служба по труду и занятости.

5. В какой документации приводятся способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы?

- 1) в исходных данных на проектирование, проектной документации, технологическом регламенте;

- 2) только в исходных данных на проектирование и технологическом регламенте;
- 3) только в проектной документации;
- 4) только в технологическом регламенте.

6. Что из перечисленного не относится к факторам негативного физического воздействия на окружающую среду?

- 1) применение озоноразрушающих веществ;
- 2) вибрация;
- 3) электрические, электромагнитные, магнитные поля;
- 4) шум

7. На каком основании может быть приостановлена эксплуатация производственных объектов за нарушение требований в области охраны окружающей среды?

- 1) на основании решения суда;
- 2) на основании заключения территориального органа Ростехнадзора;
- 3) на основании заключения территориального органа Росприроднадзора;
- 4) на основании постановления муниципального органа исполнительной власти, на территории которого находится данный объект.

8. Что является основанием для включения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

- 1) предписание территориального органа Ростехнадзора
- 2) уведомление от правительства субъекта Российской Федерации;
- 3) заявка о постановке объекта на учет по форме, установленной Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации;
- 4) предписание центрального органа Ростехнадзора;
- 5) положительное заключение государственной экологической экспертизы материалов обоснования намечаемой деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

9. Какие из перечисленных сведений не входят в состав программы производственного экологического контроля?

- 1) сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;
- 2) сведения о должностных лицах, ответственных за прохождение обучения руководителей и специалистов организации в области обеспечения экологической безопасности;

- 3) сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения;
- 4) сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля.

10. Какие виды экологической экспертизы существуют в Российской Федерации согласно Федеральному закону N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

- 1) государственная и общественная экологические экспертизы;
- 2) только государственная экологическая экспертиза;
- 3) коммерческая экологическая экспертиза;
- 4) только общественная экологическая экспертиза.

11. Чем характеризуется чрезвычайная ситуация, сложившаяся в результате аварии на промышленном объекте?

- 1) человеческие жертвы;
- 2) ущерб здоровью людей;
- 3) ущерб окружающей природной среде;
- 4) значительные материальные потери;
- 5) нарушение условий жизнедеятельности людей;
- 6) все перечисленное.

12. Кто руководит разработкой и проведением организационных и профилактических мероприятий по охране труда.

- 1) руководитель предприятия;
- 2) инженер по охране труда;
- 3) председатель профкома;
- 4) главный инженер.

13. Как может наказываться должностное лицо при нарушении правил по охране труда, если это могло повлечь несчастные случаи с людьми.

- 1) лишением свободы на срок до 1 года или исправительными работами на тот же срок, штрафом, освобождением от занимаемой должности;
- 2) замечанием или выговором;
- лишением свободы на срок до 3 лет или исправительными работами на срок
- 3) 2 лет;
- 4) лишением свободы на срок до 5 лет;

14. Какое наказание несет должностное лицо за нарушение правил по охране труда, повлекшее причинение телесных повреждений и утрату трудоспособности.

- 1) замечание, выговор или штраф;
- 2) лишение свободы на срок до 1 года или исправительные работы на срок до 1 года;
- 3) лишение свободы на срок до 3 лет или исправительные работы на срок до 2 лет;
- 4) лишение свободы до 5 лет.

15. В какой срок оформляется акт формы Н-1 по групповым несчастным случаям и случаям со смертельным исходом?

- 1) В течение 3 суток;
- 2) В течение 10 суток;
- 3) В течение 1 суток после составления акта специального расследования;
- 4) В течение 1 месяца после составления акта специального расследования.

16. Кому подается заявление о возмещении вреда, причиненного работнику повреждением его здоровья при исполнении им своих трудовых обязанностей?

- 1) В профком;
- 2) Нанимателю;
- 3) Никому не подается, достаточно акта формы Н-1;
- 4) В отдел социальной защиты.

17. В какой срок наниматель обязан рассмотреть заявление о возмещении вреда, причиненного работнику повреждением его здоровья на производстве?

- 1) 1 месяц;
- 2) 1 неделя;
- 3) 10 дней;
- 4) 3 дня.

18. В каких случаях наниматель должен перевести на более легкую работу работника?

- 1) По заявлению работника;
- 2) Согласно медицинскому заключению с согласия работника;
- 3) По своему усмотрению;
- 4) Не обязан во всех случаях.

19. Сколько лет должен храниться акт формы Н-1 на предприятии, где несчастный случай взят на учет?

- 1) 15;
- 2) 25;
- 3) 35;
- 4) 45.

20. Что является предметом техники безопасности?

- 1) Исследование причин снижения работоспособности, ухудшения самочувствия и профессиональной заболеваемости.
- 2) Выявление производственных опасностей, их источников, оценка риска травмирования и разработка комплекса мер по снижению вероятности несчастных случаев, аварий, катастроф и т.п.
- 3) Изучение производственного процесса, культуры производства, причин несчастных случаев и профессиональной заболеваемости.
- 4) Анализ условий труда, выявление травмоопасных операций, техпроцессов с целью сокращения производственного травматизма и профзаболеваемости.

21. Какие основные производственные причины обуславливают значительные социальные (гибель и травмирование работников) и экономические (снижение прибыли, повышение себестоимости продукции) потери предприятий (компаний и т.п.)?

- 1) Недостаточный уровень профессиональной подготовки, в том числе в области охраны труда, руководителей-организаторов производства, специалистов и работающих. Неблагоприятные погодные условия.
- 2) Нарушение трудовой и технологической дисциплины, неисправность технологического оборудования и средств защиты, применение в больших объемах крупногабаритного оборудования.
- 3) Недостаточный уровень подготовки в области охраны труда, пренебрежительное отношение к требованиям безопасности, нарушение 4 трудовоохранного законодательства, низкий технический уровень оборудования и эффективности защитных средств, их неисправность.
- 4) Нарушение трудовой и технологической дисциплины, недостаточный уровень подготовки административно-технических работников в области охраны труда, отсутствие материальных средств для приобретения средств защиты.

22. В чем суть экономического ущерба, обусловленного условиями труда?

- 1) Экономический ущерб – это выражение в денежной форме фактических или возможных потерь.
- 2) Это выражение материальных потерь работников.
- 3) Это снижение средней заработной платы производственного персонала.
- 4) Это выраженное в денежной форме снижение производительности труда.

23. В чем суть социального ущерба от неблагоприятных условий труда?

- 1) Это ущерб, который не подлежит точной количественной оценке.
- 2) Это ущерб, выраженный в снижении уровня жизни работников.
- 3) Это ущерб, наносимый здоровью работников.
- 4) Это ущерб, не поддающийся денежной оценке.

24. Что означает по сути риск, как один из приемов оценки производственных опасностей (или вредностей)?

- 1) Риск – это действие наугад.
- 2) Риск – это частота реализации опасностей.
- 3) Риск – это нечто, что может произойти, а может и не произойти.
- 4) Риск – это принятие решения.

25. Какие принципы обеспечения производственной безопасности относятся к техническим?

- 1) Это принципы, использующие в основном физико-химические законы.
- 2) Принцип защиты расстоянием, принцип деструкции, слабого звена, защиты временем.
- 3) Принцип прочности, слабого звена, экранирования, защиты расстоянием.
- 4) Принцип слабого звена, стимулирования, компенсации.

4.2. Типовые задания для промежуточной аттестации

4.2.1. Вопросы к экзамену

Вопросы для оценки компетенции

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

ИОПК-3.1 Применяет нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выполнения необходимых требований

Знать:

1. Глобальный мониторинг окружающей среды – ГСМОС.
2. Мониторинг окружающей среды.
3. Мониторинг безопасности.
4. Мониторинг потенциальных чрезвычайных ситуаций.
5. Мониторинг пожарной безопасности.

Уметь:

1. Использовать систему мониторинга.
2. Использовать автоматизированные системы контроля и наблюдения.
3. Использовать объекты мониторинга.
4. Пользоваться ретроспективным мониторингом.
5. Использовать мониторинг в реальном масштабе времени.

Владеть:

1. Навыками осуществления экологического мониторинга на федеральном уровне.
2. Навыками реализации систем экологического мониторинга.
3. Навыками применения математических методов и моделирования в мониторинге.
4. Навыками использования автоматизированных систем контроля и наблюдения.
5. Способностью обоснования объектов наблюдения.

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
ИОПК-3.2 Определяет нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания

Знать:

1. Понятие «мониторинг».
2. Структуру и содержание мониторинга безопасности в разных отраслях.
3. Требования к исполнителям программы наблюдений.
4. Требования к лицензированию деятельности ОПО
5. Требования к проектированию ОПО

Уметь:

1. Обосновать контролируемые параметры.
2. Обосновать пространственную сеть наблюдений.
3. Обосновать достаточное количество и периодичность наблюдений.
4. Обосновать контролируемые параметры.
5. Обосновать пространственную сеть наблюдений.

Владеть:

1. Порядком проведения сертификации продукции.
2. Информацией антитеррористической защищенности объектов
3. Областью производственный контроль за условиями труда
4. Гигиенической оценкой существующих условий и характера труда.

5. Оценкой травмобезопасности рабочих мест.

4.2.2 Вопросы к зачёту

Зачёт не предусмотрен учебным планом

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении тестирования:

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов:

- **Отметка «отлично»** – 25-22 правильных ответов.
- **Отметка «хорошо»** – 21-18 правильных ответов.
- **Отметка «удовлетворительно»** – 17-13 правильных ответов.
- **Отметка «неудовлетворительно»** – менее 13 правильных ответов.

Критерии знаний при проведении экзамена:

• **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

• **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

• **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

• **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает

значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:	– в печатной форме увеличенным шрифтом, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями слуха:	– в печатной форме, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата	– в печатной форме, аппарата: – в форме электронного документа.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивает выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.