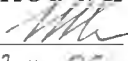


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ЩАДОВА»

Утверждаю
Заместитель директора по УР
ГБПОУ «ЧГТК им.М.И. Щадова»
 Н.А. Шаманова
«23» 06 _____ 2020г.

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

ОП.12 Промышленная безопасность

Программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности СПО

**13.02.11.Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

Черемхово, 2020

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **13.02.11.Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Разработчик: ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова», преподаватель специальных дисциплин Михайленко Марина Владимировна

Одобрено на заседании цикловой комиссии

общеобразовательных и экономических дисциплин

Протокол № 9 от «29» 05 2020 г.

Председатель ЦК  /Щукина А.А./

Одобрено Методическим советом колледжа

Протокол № 5 от «23» 06 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....	4
II. Результаты освоения учебной дисциплины.....	5
III. Формы и методы оценивания	5
IV. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля.....	6
V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации	12
Приложение 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля.....	
Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации	17
Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств	20

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В соответствии с учебным планом по дисциплине «Промышленная безопасность вариативная часть предусматривает углубление уровня подготовки студентов.

Обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; .
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
- ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
- ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.
- ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей
- ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей

Учебным планом колледжа предусмотрена промежуточная аттестация по учебной дисциплине **ОП.12 Промышленная безопасность** в форме ***дифференцированного зачета***

II. Результаты освоения дисциплины

В результате аттестации осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, которые формируют общие и профессиональные компетенции:

знания:

31. основные понятия, термины и определения промышленной безопасности;
32. основные требования промышленной безопасности к опасным производственным объектам;
33. систему государственного регулирования в области промышленной безопасности;
34. государственный надзор в области промышленной безопасности;
35. требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта и его эксплуатации;
36. требования промышленной безопасности, предъявляемые при эксплуатации опасного производственного объекта;
37. порядок регистрации опасных производственных объектов;
38. порядок экспертизы промышленной безопасности;
39. порядок лицензирования в области промышленной безопасности;
310. порядок страхования опасных производственных объектов;
311. производственный контроль за соблюдением требованиями промышленной безопасности;
- 3 12. требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте;
- 3 13. обеспечение промышленной безопасности на горном предприятии.

умения:

- У1. работать с законами РФ в области промышленной безопасности и в смежных областях права;
- У2. работать с нормативными документами Правительства РФ и органов государственного надзора в области промышленной безопасности;
- У3. применять положения нормативно-правовых актов РФ в области промышленной безопасности на горном предприятии;

III. Формы и методы оценивания

Контроль и оценка знаний, умений, а также сформированность общих и профессиональных компетенций осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- устный опрос;
- письменный опрос;

- оценка результатов выполнения практических заданий;
- оценка результатов выполнения заданий самостоятельной работы;
- выполнение тестового задания (по итогам изучения дисциплины);

IV. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля

Раздел 1. Правовые основы промышленной безопасности

Тема 1.3. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов

Вариант 1.

№1. Закончить предложение:

1. Проектная документация на строительство зданий и сооружений предварительно проходит.....
2. Началом эксплуатации зданий и сооружений следует считать подписание всеми членами приемочной комиссии.....
3. Технические и технико-экономические сведения о зданиях, которые могут повседневно требоваться при их эксплуатации, должны быть сосредоточены
4. Очередные общие технические осмотры зданий проводятся не реже, чем.....
6. Кроме очередных осмотров, могут быть внеочередные осмотры зданий и сооружений в случае.....
7. Правильная техническая эксплуатация зданий и сооружений предусматривает проведение своевременных ремонтных работ. Виды ремонтных работ.....
8. Под аварией здания, сооружения понимается.....
9. В зависимости от масштабов и степени последствий аварии зданий и сооружений подразделяются на
10. Последовательность действий руководителя организации, где произошла авария.....

Вариант 2.

№1. Закончить предложение:

1. Обязанность Работодателя обеспечить безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений предусмотрена.....
2. Ввод здания в эксплуатацию оформляется путем подписания членами приемной комиссии
3. К технической документации по сданным в эксплуатацию зданиям , сооружениям относятся :.....
4. Виды осмотров зданий:...
5. Результаты всех видов осмотров зданий, оформляются....
6. Виды ремонтов...
7. Периодичность ремонтов ...
8. К аварии первой категории относится....
9. Руководитель организации, в которой произошла авария, передает сообщение в котором должны содержаться сведения....
10. Акт расследования технической комиссии утверждается в срок... и направляется.....

Тема 1.5. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

1. Дать определение понятию:

- А.- «Подтверждение соответствия»
- Б.- «Декларация соответствия»
- В.- «Знак соответствия»
- Г.- «Сертификат соответствия»
- Д.- «Форма подтверждения соответствия»

2. Ответить на контрольные вопросы:

- 2.1. Какие виды форм подтверждения соответствия установлены в РФ?
- 2.2. Какими функциями наделен орган по сертификации?
- 2.3. В какой срок должна быть проведена регистрация системы добровольной сертификации?
- 2.4. Куда заносятся сведения о регистрации системы добровольной сертификации?
- 2.5. Что понимается под добровольным подтверждением соответствия?
- 2.6. Что понимается под обязательным подтверждением соответствия?
- 2.7. Порядок (этапы) создания системы добровольной сертификации.
- 2.8. Какие схемы декларирования соответствия установлены в РФ?
- 2.9. Что относится к доказательственным материалам?
- 2.10. Содержание декларации о соответствии.
- 2.11.. Содержание Сертификата соответствия
- 2.12.. Порядок (этапы) проведения обязательной сертификации
- 2.13. Как определяется срок действия декларации соответствия?
- 2.14. Как определяется срок действия сертификата соответствия?
- 2.15. Что, какие объекты проходят процедуру подтверждения соответствия?
- 2.16. Каким документом устанавливаются требования к объектам для подтверждения соответствия?

ТЕСТ.

1. 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

2.: 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

3. 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

4 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.

5. 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

6. 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

7. 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.

8. 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

9. 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 экспертиза по выбору застройщика или технического заказчика за исключением случаев когда проводится только государственная экспертиза.

10.: 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.

Раздел 2. Эксплуатация опасного производственного объекта

Тема 2.1 Требования промышленной безопасности при функционировании опасного производства
Контрольные вопросы

1. Цель регистрации опасных производственных объектов
2. Понятие - идентификация опасных производственных объектов.
- 3 Кто проводит процедуру идентификации?
4. Какие документы анализируют при проведении идентификации?
5. Как определяют наименование опасного производственного объекта?
6. В каком документе указывают выявленные признаки опасности?
7. Кто осуществляет проверку правильности проведения процедуры идентификации?
8. Куда заносятся и где содержатся сведения об опасном производственном объекте?
9. Сроки перерегистрации опасного производственного объекта?
10. В каком случае опасный производственный объект может быть исключен из реестра?
11. В каком случае вносятся изменения в базу данных государственного реестра опасных производственных объектов?
12. В чем отличие между опасным производственным объектом и техническим устройством?

Задание. Определить какой объект должен быть отнесен к опасным: По какому признаку?

1. На территории предприятия эксплуатируется котельная, в которой установлены три котла ДКВР-10-13ГМ с давлением пара до 1,3 МПа. Температура пара – до 194оС.

2. На территории погрузочно-разгрузочного участка эксплуатируются два козловых крана ККС-10, установленных на крановом пути длиной 300 м.

Тема 2.6. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте

Задание 1. Соотнесите термины и их определения

Термины	Определения
1. Авария	А.. выявление и отнесение объекта в составе организации к категории опасного производственного объекта, определение его наименования, признаков опасности и типа в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
2. Инцидент	Б. состояние промышленной безопасности с учетом показателей риска от всех нежелательных событий, которые могут произойти на объекте, с учетом их взаимного влияния; анализа неопределенности и точности полученных результатов; анализа соответствия условий эксплуатации требованиям безопасности и критериям приемлемого риска
3. Идентификация опасных производственных объектов	В. это разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрывы и/или выбросы опасных веществ
4. Индивидуальный риск	Г. это отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; отклонение от режима технологического процесса; нарушение положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», а также других федеральных законов в области промышленной безопасности
5. Коллективный риск –	Д. это мера опасности, которая характеризует вероятность возникновения аварии на опасном производственном объекте и тяжесть ее последствий.
6. Обобщенная оценка риска (или степень риска) аварий	Е. выражаются в виде сочетание вероятности и тяжести последствий рассматриваемых нежелательных событий
7. Показатели риска	Ж. – это вероятность отказа технических устройств с последствиями определенного класса за определенный период функционирования опасного производственного объекта
8. Потенциальный риск	З– ожидаемое количество пораженных в результате возможных аварий за определенный период времени
9. Риск аварии	И. – частота поражения отдельного человека в результате воздействия исследуемых факторов опасности аварий
10. Технический риск –	К. – это частота реализации поражающих факторов аварии в рассматриваемой точке территории

Задание 2. « Раскрыть содержание аббревиатуры»

1.ОПО; 2. АВПО; 3.АВПКО; 4. АОР

ТЕСТ

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. Кто осуществляет функции по контролю за наличием договора обязательного страхования на опасных производственных объектах

- 1) Ростехнадзор и МЧС России в пределах их компетенции.
- 2) Фонд социального страхования РФ.
- 3) Национальный союз страховщиков ответственности.
- 4) Страховая компания.

5. 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.

6. Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию ... согласованы с внешними аварийными службами

- 1) должны быть
- 2) могут быть
- 3) не обязательно должны быть

7. В случае аварий и инцидентов все работники действуют в соответствии с

- 1) должностными инструкциями
- 2) планом ликвидации аварий
- 3) планом эвакуации при аварии

8. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется лицензирование деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения?

- А) Ростехнадзором.
- Б) МЧС России.
- В) Совместно Ростехнадзором и МЧС России.
- Г) Минприроды России.

V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации

Условия выполнения задания

1. Максимальное время выполнения задания: 40 мин
2. Задания представлены в 2-х вариантах, которые определяются случайным образом. В каждом варианте – 21 задание:

задания на выбор одного правильного ответа (13): по 1 баллу за правильный ответ

задания на выбор нескольких правильных ответов (1): 2 балла за правильный ответ

задания, требующие свободного ответа (4): по 2 балла за правильный ответ

задания, требующие вставить пропущенные слова, закончить предложение (1): 2 балла за правильный ответ

задания на установление соответствия (1): 2 балла за правильный ответ

задания с развернутым ответом (1): 2 балла за правильный ответ

Пример занесения ответов в матрицу:

Выбрать один правильный ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A												

Выбрать несколько правильных ответов:

14
БГ

Ввести правильный ответ:

V1	V2	V3
приказ		

Установить соответствие:

V4	V5	V6
1A2B		

Вариант 1

Часть А

Задания с единичным выбором ответа Выберите один правильный ответ.

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

- А) Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.
Б) Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.
В) Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

Г) Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.

2. Что является объектом технического регулирования?

- А) 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.
Б) Только продукция.
В) Опасные производственные объекты.
Г) Продукция и услуги, связанные только с исполнением обязательных требований к процессам проектирования, производства, монтажа, наладки, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

3. Как называется документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

- А) Сертификат соответствия. Б) Спецификация. В) Декларация.

4. В каком из приведенных положений указан самый полный перечень документов, которые обязан направлять страхователь при заключении договора обязательного страхования в отношении опасных производственных объектов?

- А) Документы, содержащие необходимые для определения размера страховой премии сведения об опасном объекте.
Б) Документы, содержащие необходимые для определения размера страховой премии сведения об опасном объекте, уровне его безопасности, о вреде, который может быть причинен в результате аварии на опасном объекте.
В) Документы, содержащие необходимые для определения размера страховой премии сведения об опасном объекте, уровне его безопасности, о вреде, который может быть причинен в результате аварии на опасном объекте, и максимально возможном количестве потерпевших.
Г) Документы о максимально возможном количестве потерпевших.

5. Декларация соответствия проходит регистрацию:

- А) в органе по сертификации : Б) в едином реестре В) в журнале учета предприятия

6. Что такое «декларирование соответствия»?

- А). Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.
Б). Совокупность свойств декларируемой продукции.
В). Совокупность оценки технико-экономических показателей продукции требованиям технических условий.

7. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?

- А) Заключение экспертизы промышленной безопасности.
Б) Сертификат соответствия объекта экспертизы.
В) Экспертная оценка объекта экспертизы, оформленная протоколом.

8. Решение о предоставлении лицензии или об отказе предоставления лицензии в орган лицензирования принимает в течении:

- А) 3 дней Б) 15 дней В) 45 дней

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

- А) 1 год. Б) 3 года. В) 5 лет. Г) Лицензия действует бессрочно

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

- А) Юридические лица и физические лица, заключившие со страховщиками договоры страхования.
Б) 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.

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

- А) В Федеральном законе.
Б) В постановлении Правительства Российской Федерации.
В) В нормативном правовом акте Ростехнадзора.

12. Что из перечисленного относится к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

- А) Специальная оценка условий труда.
- Б) Экспертиза промышленной безопасности.
- В) Страхование работников

13. Разработка какого плана в рамках организации документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью не предусмотрена в нормативном правовом акте?

- А) Плана мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах на срок более 1 года.
- Б) Плана работ в области промышленной безопасности на календарный год.
- В) Плана работ по модернизации опасных производственных объектов.

Задания с множественным выбором ответа Выберите несколько правильных ответов.

14. Объектами экспертизы ПБ являются :

- А) документация на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта;
- Б) документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта
- В) технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте
- Г) техническая документация технологического процесса.

Часть В

Задания, требующие свободного ответа

В1. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» это -

В 2. Что входит в понятие «авария» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

В 3 В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?

В 4. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?

Вставить пропущенные слова, закончить предложение

В 5 Не позднее _____ после окончания технического расследования причин аварии материалы технического расследования и предлагаемые меры по их предупреждению, в зависимости от масштабов аварии, рассматриваются _____

Задания на соответствие

В 6.

Термин:

- 1) Идентификация опасностей;
- 2) Технический риск;
- 3) потенциальный риск.

Определение :

- а) частота реализации поражающих факторов аварии в рассматриваемой точке территории;
- б) вероятность отказа технических устройств с последствиями определенного класса за определенный период функционирования опасного производственного объекта;
- в) процесс обнаружения и установления количественных, временных, пространственных и иных характеристик, необходимых и достаточных для разработки профилактических и оперативных мероприятий, направленных на обеспечение нормального функционирования технических систем и качества жизни.

Часть С

Задание с развернутым ответом

С1 К какому виду юридической ответственности могут быть привлечены работники и должностные лица предприятий, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности?

Вариант 2

Часть А

Задания с единичным выбором ответа Выберите один правильный ответ.

1. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

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

В) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2. 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?

А) Государственной экспертизе. Б) Экспертизе промышленной безопасности.

В) Экологической экспертизе.

3. Декларирование соответствия это:

А) Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Б) Совокупность свойств декларируемой продукции.

В) Совокупность оценки технико-экономических показателей продукции требованиям технических условий.

4. В каком случае проводится обязательное подтверждение соответствия?

А) в случаях установленных техническим регламентом

Б) в случае проверки деятельности владельца ОПО

В) в случае истечения срока действия сертификата

5. За достоверность и объективность результатов испытаний при выдаче сертификата несут ответственность:

А) испытательные лаборатории; Б) орган по сертификации; В) владелец объекта сертификации

6. Какой вид нормативно-правового акт устанавливает лицензируемые виды деятельности в области промышленной безопасности:

А) Федеральный Закон Б) Указ Президента РФ В) Постановление Правительства РФ

7. Решение о рассмотрении заявления о предоставлении лицензии орган лицензирования принимает в течении:

А) 3 дней Б) 15 дней В) 45 дней

8. Каким образом назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии?

А) Приказом руководителя организации, в которой произошла авария.

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

В) Совместным приказом Ростехнадзора и МЧС России.

9. Кто обязан страховать свою ответственность за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»?

А) Эксплуатирующим организациям независимо от того являются они владельцами опасного объекта или нет. Б) Проектным организациям. В) Владельцам опасного объекта.

10. На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты?

А) На три. Б) На четыре. В) На два. Г) На пять

11. Когда положение о производственном контроле считается принятым?

А) После утверждения его руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

Б) После утверждения его руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, и согласования с территориальным органом Ростехнадзора.

В) После утверждения его территориальным органом Ростехнадзора.

12. Кто осуществляет ведение реестра деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов?

- А) Ростехнадзор. Б) Государственная регистрационная палата.
В) Ростехнадзор совместно с МЧС России. Г) Минстрой России.

13. Какие организации имеют право проводить экспертизу промышленной безопасности?

- А) Организация, имеющая лицензию Ростехнадзора на проведение экспертизы промышленной безопасности.
Б) Организация, аккредитованная в Федеральной службе по аккредитации на проведение экспертизы промышленной безопасности.
В) Организации, имеющие допуск СРО на проведение экспертизы промышленной безопасности

Задания с множественным выбором ответа Выберите несколько правильных ответов. Т

14. Техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте подлежит экспертизе:

- А) до начала применения на опасном производственном объекте;
 Б) по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки такого технического устройства, установленных его производителем;
 В) после проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала несущих элементов такого технического устройства, либо восстановительного ремонта после аварии или инцидента на ОПО
 Г) после демонтажа, при списании устройства

Часть В

Задания, требующие свободного ответа

В.1. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

В 2. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

В 3. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?

В.4. В чем отличие между опасным производственным объектом и техническим устройством

Вставить пропущенные слова, закончить предложение

В 5. По результатам технического расследования причин аварии в течение _____ руководитель организации издает _____, определяющий _____.

Задания на соответствие

В 6

Термин:

- 1) декларация о соответствии;
2) знак обращения на рынке.
3) знак соответствия

Определение:

- а) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту;
б) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;
в) документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

Часть С

Задание с развернутым ответом

С1 К какому виду юридической ответственности могут быть привлечены предприятия, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности?

Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации

Вариант 1

Часть А

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В	А	А	В	А	А	А	В	Г	Б	А	В	В	АБВ

Часть В

В1. Промышленная безопасность опасных производственных объектов — состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

В2. Авария — разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ.

В3. Обоснование безопасности опасного производственного объекта разрабатывается 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.**

В4. На опасном производственном объекте и гидротехническом сооружении техническое расследование причин аварии **проводится специальной комиссией, возглавляемой представителем Ростехнадзора** или ее территориального органа. Комиссия по техническому расследованию причин аварии назначается, в зависимости от характера и возможных последствий аварии, **приказом территориального органа Ростехнадзора** или приказом Ростехнадзора **в срок не позднее 24 часов** после получения оперативного сообщения об аварии

В5. Не позднее **30 календарных дней** после окончания технического расследования причин аварии материалы технического расследования и предлагаемые меры по их предупреждению, в зависимости от масштабов аварии, рассматриваются **на совещаниях (коллегиях) Ростехнадзора или ее территориальных органов.**

В6. 1в, 2б, 3а

Часть С

С1. Работники и должностные лица предприятий, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной и уголовной ответственности?

.Вариант 2

Часть А

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А	А	А	А	А	А	А	Б	В	Б	А	А	А	А БВ

Часть В

В1. Требования промышленной безопасности - условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем Федеральном законе, других федеральных законах, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.

В2. Инцидент — отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

В3. № 116-ФЗ СТ.1 обоснование безопасности опасного производственного объекта — 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.

В4. технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, - машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта;

Опасными производственными объектами в соответствии с ФЗ 116 являются предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в Приложении 1 .

В5. По результатам технического расследования причин аварии в течение 3 рабочих дней руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта, ГТС, а также по привлечению к дисциплинарной ответственности лиц, допустивших нарушения требований законодательства РФ в области промышленной безопасности

В6. 1в, 2б, 3а

Часть С

С1. Предприятия- юридические лица, за нарушения в области промышленной безопасности могут быть привлечены к административной ответственности

Критерии оценки

Количество набранных баллов	Количественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
24-29	5	отлично
20-23	4	хорошо
19-14	3	удовлетворительно
менее 13	2	неудовлетворительно
не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно

Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по дисциплине _____

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК

«_____» _____ 20____ г. (протокол № _____).

Председатель ПЦК _____ / _____ /