



**1.Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ»**

Таблица 1

№ п/п	Темы дисциплины (модуля) / Разделы (этапы) практики* в ходе текущего контроля, вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен, с указанием семестра)	Код и содержание контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного Средства (количество вариантов, заданий и т.п.)
1	2	3	4
<b>Модуль 1</b>			
1	Государственное управление безопасностью в техносфере.	ПК-4 – способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий	Опрос по планам практических занятий Контрольная работа №1 Защита рефератов Подготовка рефератов
2	Система управления, принципы и функции управления.	ПК-4 – способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий	
3	Российская система предупреждения и ликвидации ЧС и ГОЧС.	ПК-4 – способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий	
<b>Модуль 2</b>			

4	Нормативная информация в области техносферной безопасности.	<p>ПК- 1 способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике</p> <p>ПК-12 – владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях</p>	<p>Опрос по планам практических работ Контрольная работа №2 Защита реферата Конспектирование лекций Подготовка рефератов</p> <p>Вопросы к экзамену по модулю1,2</p>
5	Функции контроля, планирования, учета, анализа техносферной безопасностью.	<p>ПК- 1 способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике</p>	
6	Задачи управления и механизм их решения.	<p>ПК- 1 способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике</p>	
<b>Модуль 3</b>			
7	Управление охраной труда и производственной безопасностью.	ПК-13 владением навыками планирования и организации полевых и камеральных	<p>Защита реферата, подготовка докладов Опрос по планам</p>

		работ, а также участия в работе органов управления	практических занятий Контрольная работа № 3. Подготовка рефератов Вопросы к экзамену по
8	Управление промышленной и пожарной безопасностью.	ПК-13 владением навыками планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления	
9	Управление экологической безопасностью.	ПК-13 владением навыками планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления	

### **Критерии оценки реферата**

При аттестации студента по итогам его работы над рефератом руководителем используются следующие критерии: оценки содержания, оценки оформления, оценки качества процесса подготовки, оценки участия студента в контрольно-оценочном мероприятии. Оценка по реферату выставляется и подписывается преподавателем на обороте титульного листа.

1. Критерии оценки содержания реферата:
  - степень раскрытия темы;
  - самостоятельность и качество анализа теоретических положений;
  - проработка литературы при написании реферата.
2. Критерии оценки оформления реферата:
  - логика и стиль изложения;
  - структура реферата и содержание введения и заключения;
  - объем и качество выполнения иллюстративного материала;
  - качество ссылок;
  - качество списка литературы;
  - общий уровень грамотности изложения.
3. Критерии оценки качества процесса подготовки реферата:
  - способность работать самостоятельно;
  - способность творчески и инициативно решать задачи;
  - способность рационально планировать этапы и время выполнения реферата, находить и анализировать причины появления проблем при выполнении реферата, находить оптимальные способы их решения;
  - дисциплинированность, соблюдение графика подготовки реферата;
  - способность вести дискуссию, выстраивать аргументацию, демонстрация широты кругозора.
4. Критерии оценки участия студента в контрольно-оценочном мероприятии:
  - способность и умение публично выступления с докладом;
  - способность грамотно отвечать на вопросы.

Оценка «отлично» присваивается за глубокое раскрытие темы, качественное оформление работы;

Оценка «хорошо» присваивается при соответствии выше перечисленным критериям, но при наличии в содержании работы и ее оформлении небольших недочетов или недостатков;

Оценка «удовлетворительно» присваивается за неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих неконкретный общий характер и затруднения при ответах на вопросы;

Оценка «неудовлетворительно» присваивается за слабое и неполное раскрытие темы, несамостоятельность изложения материала, выводы и предложения, носящие неконкретный общий характер, отсутствие ответов на вопросы.

### **Критерии оценки тестов**

Менее 50% верных ответов - «неудовлетворительно»;

51-69% верных ответов - «удовлетворительно»;

70-89% верных ответов – «хорошо»;  
90-100% верных ответов – «отлично».

#### **Критерии оценивания устного опроса**

Основные критерии: полнота и правильность ответа; степень осознанности, понимания изученного; языковое оформление ответа.

Оценка **отлично** ставится, если: полно раскрыто содержание вопроса; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию преподавателя.

Оценка **хорошо** ставится, если: ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5» (отлично), но при этом имеет один из недостатков: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; 5 допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.

Оценка **удовлетворительно** ставится, если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имеются затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов преподавателя; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, аспирант не может применить теорию в новой ситуации.

Оценка **неудовлетворительно** ставится, если: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей, или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов преподавателя; не сформированы компетенции, умения и навыки

#### **Критерии оценки ответов на экзамене**

**Оценка «отлично»** выставляется обучающемуся, который дает полный, развернутый ответ на поставленный вопрос с использованием информации, почерпнутой из дополнительной литературы, показывает совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющуюся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; раскрывает основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений; знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей; ответ формулируется в научных терминах, излагается литературным языком, характеризуется логичностью, доказательностью, демонстрирует авторскую позицию обучающегося;

**Оценка «хорошо»** выставляется обучающемуся, который дает полный ответ на поставленный вопрос с использованием информации, почерпнутой из основной литературы, свободно оперирует понятиями, умеет выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; раскрывает основные положения темы с незначительными замечаниями; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений; ответ формулируется в научных терминах, излагается литературным языком, характеризуется логичностью, доказательностью, но не демонстрирует авторскую позицию обучающегося; допущены недочеты в определении понятий или др., исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа;

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который дает частичный ответ на поставленный вопрос с использованием информации, почерпнутой из основной литературы, обучающийся частично оперирует понятиями, умеет выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; раскрывает основные положения темы с замечаниями, но исправляет их; в ответе прослеживается отрывистая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений; ответ излагается литературным языком, характеризуется логичностью, доказательностью, но не демонстрирует авторскую

позицию обучающегося; допущены ошибки в определении понятий или др., исправить которые обучающимся в процессе ответа может, но при помощи дополнительной информации;

**оценка «неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся за отсутствие ответа или недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; допускает существенные ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов, которые затрудняется исправить самостоятельно.

## 2. Виды и характеристика оценочных средств

Таблица 2

Карта критериев оценивания компетенций

№ п/п	Код и наименование компетенции	Компонент (из паспорта компетенций)	Оценочные материалы	Критерии оценивания
1.	ПК-1 способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике	1 Знает технологии рационального природопользования и охраны окружающей среды; нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле Умеет осуществлять прогноз техногенного воздействия на окружающую среду; применять на практике нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле	Опрос по планам практических занятий Защита рефератов	1.Знание основных нормативных документов и способов реализации техносферной безопасности 1.Понимание работы системы управления промышленной безопасностью и прогнозирования техногенного воздействия на ОС 2.Рааскрывает основные инструменты управления экологической безопасностью
2	ПК-4 способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их	– Знает основы прогнозирования техногенных катастроф и их последствий, планирования мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф. Умеет принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий.	Защита рефератов Опрос по планам практических занятий Контрольная работа № 1 (тестовая).	1. Владеет знаниями о государственном регулирование в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения 2.Ориентируется в деятельности подразделений Управление ГО и РСЧС на предприятии

	последствий			
	ПК-12 – владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях	Знает принципы разработки, внедрения, поддержания, функционирования и аудита систем экологического менеджмента; правовую и нормативно-техническую документацию по вопросам охраны окружающей среды на предприятии; основные направления экологической политики Российской Федерации, требования стандартов в области охраны окружающей среды и экологического менеджмента Умеет формулировать экологические политику и цели организаций; определять значимые экологические аспекты деятельности организации для любого типа организаций; проводить анализ и оценку экологической деятельности предприятия; разрабатывать рекомендации и предложения, направленные на ее совершенствование.	Защита рефератов Опрос по планам практических занятий Контрольная работа № 2 (тестовая).	1. Демонстрирует знания основ в области охраны труда и промышленной безопасности. 2. Знание основ управление техносферной безопасностью. 3. Знает цели и задачи функционирования аудита и систем экологического менеджмента;  4. Демонстрирует знания по экологическому сопровождению хозяйственной деятельности

## 2.1. Образцы средств для проведения текущего контроля

### Тестовая контрольная работа №1 (5 сем.)

#### 1. Безопасные условия труда:

- условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов;
- условия труда, при которых воздействие на работающих опасных производственных факторов не превышают установленных нормативов;
- условия труда, при которых воздействие на работающих опасных производственных факторов не превышают нормативов, установленных приложением №5 к Трудовому Кодексу РФ;
- условия труда, определенные статьей 311 ТК России.

2. Сколько основных направлений государственной политики в области охраны труда предусмотрено в Трудовом кодексе Российской Федерации:

- 20;
- 17;
- 15;
- 10.

3. Государственное управление охраной труда осуществляется:
- Правительством РФ непосредственно;
  - по поручению Правительства РФ федеральным органом исполнительной власти;
  - другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий;
  - независимым от правительства органом.
4. Государственная экспертиза условий труда осуществляется:
- по просьбе работодателя;
  - по решению профсоюзных органов;
  - на основании определения судебного органа;
  - в порядке, определяемом Правительством РФ.
5. Служба охраны труда создается работодателем, если численность работников в организации превышает:
- 100 человек;
  - 200 человек;
  - 150 человек;
  - 50 человек.
6. В состав комитета (комиссии) по охране труда входят представители работников и работодателя:
- по договоренности;
  - на паритетной основе;
  - на основании разработанного положения;
  - на основании решения органа профсоюза.
7. Гарантом защиты прав работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда, выступает:
- работодатель;
  - профсоюз;
  - государство;
  - трудовая инспекция.
8. Риск:
- количественная оценка опасности;
  - результат реализации опасной производственной деятельности;
  - условия, при которых реализуются потенциальные опасности;
  - качественная оценка возможной опасности.
9. Суть концепции приемлемого (допустимого) риска состоит:
- в стремлении к такой безопасности, которую приемлет общество в данный период времени;
  - в качестве оценки опасностей;
  - в устойчивости работника к действию повреждающих факторов;
  - в соотношении возможностей организма человека и силы воздействия опасного фактора.
10. По характеру воздействия на человека опасности делятся на группы:
- физические, пассивные, априорные, биологические, электрические;
  - физические, химические, биологические, психофизиологические;
  - химические, активные, апостериорные, аналитические;
  - психофизиологические, физические, механические, материальные.
11. К физическим опасностям относятся:
- микро - макро организмы, радиация;
  - ударная волна, отрицательная температура воздуха, жара, влажность;
  - гиподинамия, избыточная масса тела;
  - электрический ток, шум, излучения, давление.
12. Основными факторами риска для здоровья человека являются:
- избыточная масса тела, гиподинамия, нерациональное питание;
  - психическое перенапряжение, злоупотребление алкоголем, курение;
  - неправильный режим труда и отдыха;
  - сложное технологическое оборудование и неоптимальный технологический процесс.
13. От каких факторов зависит нормальное функционирование организма человека в процессе труда и его эффективность:
- психофизиологических, санитарно – гигиенических и эстетических;
  - риска и напряженности труда;

- сложности технологического процесса;
- социальных, политических и метеорологических условий.

14. Термин «Авария» в Техносферной безопасности обозначает:

- разрушение сооружений или технических устройств, неконтролируемые взрыв или выброс опасных веществ природного происхождения, приводящее к ущербу;
- внезапное бедствие, сопровождающееся гибелью людей, материальных и природно-родных ценностей, образованием очага поражения;
- бедствие вызываемое действием сил природы, не подчиняющихся воле, влиянию человека;

15. Координационными органами единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций является:

- Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности;
- Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС) и его управления;
- Структурные подразделения или работники по делам ГОЧС организаций;
- центры управления в кризисных ситуациях.

#### **Контрольная работа № 2 (5 сем)**

16. Оценка воздействия на окружающую среду – это:

- процедура учета экологических требований при подготовке и принятии решений о социально-экономическом развитии общества;
- установление соответствия намечаемой хозяйственной, военной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы;
- действие третьей стороны по подтверждению соответствия сертифицируемого объекта предъявляемым к нему экологическим требованиям;
- установление такого режима природопользования, при котором уменьшается степень потребления природных ресурсов и утрата их природных функций.

17. К функции воспроизводства природных объектов не относятся:

- кадастровый учет производится по определенной процедуре, включающей особую, установленную законом систему построения учетных данных;
- установление специальных правил по воспроизводству природных объектов;
- контроль за соблюдением этих правил по воспроизводству природных объектов и стимулирование к соблюдению правил мерами экономико-правового воздействия;
- установление такого режима природопользования, при котором уменьшается степень потребления природных ресурсов и утрата их природных функций.

18. Основным правовым актом в области охраны окружающей среды является:

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» ФЗ № 7
- Статья 72 Конституции РФ
- «Водный кодекс российской федерации» № 74-ФЗ
- «Земельный кодекс российской федерации» № 136-ФЗ

19. Укажите, какая мера не относится к инструментам экологического стимулирования в сфере охраны окружающей среды:

- изъятие из обложения определенных элементов объекта налога;
- освобождение от уплаты налога;
- понижение налоговых ставок;
- установление платы за выбросы и сбросы в окружающую среду.

20. Выберите один из объектов управления, не входящий в объект управления ГОЧС:

- системы ГОЧС всех уровней;
- силы РСЧС и ГО различного уровня и предназначения;
- функциональные подсистемы сил ГОЧС.
- Правительственную комиссию по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности.

21. Выберите один из субъектов управления, не входящий в субъект управления ГОЧС:

- Правительство РФ
- функциональные подсистемы сил ГОЧС
- Правительственную комиссию по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности

- Органы управления ГОЧС территорий, предприятий и учреждений.

21. Выберите какой этап не относится к основным этапам деятельности органов управления ГОЧС

- получение и анализ необходимой информации о силах ГОЧС и системе управления как объектах управления и внешней среде;

- определение целей действия сил ГОЧС и функционирования системы управления;

- организация исполнения решения (воздействия на силы ГОЧС и процессы их функционирования);

- использование инструментов экономического стимулирования охраны окружающей среды.

22. К составным элементам системы обороны не относится

- территориальная оборона;

- оборона водных ресурсов;

- гражданская оборона.

23. Гражданская оборона – это:

- система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС;

- защита населения, объектов и коммуникаций на территории РФ от действий противника, диверсионных или террористических актов

- сохранение целостности экосистемы благодаря ведению хозяйственной деятельности на основе принципа, предусматривающего охрану водных экосистем, включая живые ресурсы, и их эффективную защиту от любых видов деградации в пределах водосборного бассейна;

- осуществление комплексного подхода к экологически безопасному управлению водными ресурсами, включая защиту водных экосистем и живых пресноводных ресурсов.

24. Укажите принцип, который не относится к принципам Гражданской обороны (ГО):

- ГО организуется по территориальному принципу;

- ГО организуется по производственному принципу;

- Основным звеном системы ГО является объект экономики (предприятие, завод, вуз и т. д.).

- Штаб ГО организуется по принципу подчиненности объектов экономики.

25. Укажите верное утверждение:

- Все предприятия и учреждения, функционирующие на территории РФ, являются объектами гражданской обороны.

- Предприятия и учреждения военно-промышленного комплекса, функционирующие на территории РФ, являются объектами гражданской обороны;

- Промышленные предприятия и организации, функционирующие на территории РФ, являются объектами гражданской обороны.

26. К первой группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

- численность населения превышает 1000 тыс. человек;

- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек;

- численность населения составляет от 250 тыс. человек до 500 тыс. человек;

- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 750 тыс. человек.

27. Ко второй группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

- численность населения превышает 1000 тыс. человек;

- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек;

- численность населения составляет от 250 тыс. человек до 500 тыс. человек;

- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 750 тыс. человек.

28. К третьей группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

- численность населения превышает 1000 тыс. человек;

- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек;

- численность населения составляет от 250 тыс. человек до 500 тыс. человек;

- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 750 тыс. человек.

29. Выберите структуру, которая относится к Системе гражданской обороны:

- органы государственной власти;

- спасательные воинские формирования;

- аварийно-спасательные формирования (штатные и нештатные);

- аварийно-спасательные службы.

30. Выберите структуру, которая относится к Силам гражданской обороны:

- органы государственной власти;
- органы повседневного управления по обеспечению защиты населения (МЧС);
- силы и средства, предназначенные для выполнения задач гражданской обороны;
- спасательные воинские формирования.

31. К спасательно-воинским формированиям относятся:

- органы повседневного управления по обеспечению защиты населения (МЧС);
- воинские формирования, специально предназначенные для защиты территории страны и ее населения;
- аварийно-спасательные формирования (штатные и нештатные);
- системы связи, оповещения, управления и информационного обеспечения.

### **Контрольная работа № 3 (итоговый тест ) 6 сем.**

1. Техносферные опасности – это:

- совокупность производственных, социальных и природных опасностей разрушающих техносферу;
- свойство объекта выраженное в его способности противостоять опасности;
- синтез природы и техники, созданный человеческой деятельностью;
- область науки и техники, занимающаяся разработкой методов и средств, обеспечивающих благоприятные для человека условия существования в преобразуемой человеком биосфере.

2. Техносфера – это:

- синтез природы и техники, созданный человеческой деятельностью;
- свойство объекта, выраженное в его способности противостоять техносферным опасностям;
- совокупность производственных, социальных и природных опасностей разрушающих техносферу;
- область науки и техники, занимающаяся разработкой методов и средств, обеспечивающих благоприятные для человека условия существования в преобразуемой человеком биосфере.

3. Безопасность – это:

- это свойство объекта, выраженное в его способности противостоять техносферным опасностям
- совокупность производственных, социальных и природных опасностей разрушающих техносферу;
- область науки и техники, занимающаяся разработкой методов и средств, обеспечивающих благоприятные для человека условия существования в преобразуемой человеком биосфере;
- совокупность производственных, социальных и природных опасностей разрушающих техносферу.

4. Контур управления в Техносферной безопасности – это:

- это структура включающая орган управления управляемую систему, а также прямые и обратные связи между ними;
- это процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимый для того, чтобы сформулировать и достичь целей организации;
- это свойство объекта, выраженное в его способности противостоять техносферным опасностям;
- создание благоприятных для человека условий существования в преобразуемой человеком биосфере – техносфере.

5. Система управления Техносферной безопасностью – это:

- система, в которой протекают процессы управления; подразделяется на управляющую и управляемую подсистемы;
- совокупность функций, объединенных определенным управляющим воздействием, характеризуемая в течение определенного времени фиксированным направлением связей между функциями;
- набор средств сбора сведений о объекте управления, предназначенный для достижения целей управления;
- устройство или набор устройств для манипулирования поведением других устройств или систем.

6. Организационно – правовые методы управления в Техносфере регламентируют:

- права, ответственность персонала и многое другое;
- материальную заинтересованность работников и позволяют активизировать их деятельность.
- проведение мероприятий, обеспечивающих соблюдение правил и норм безопасности на предприятии;
- совокупность производственных, социальных и природных опасностей разрушающих

техносферу.

7. Субъект управления в Техносферной безопасности – это:

- управляемая система, определяемая ответом на вопрос «кем или чем управляют»;
- управляемая система, определяемая ответом на вопрос «кем или чем управляют», и представляемая в виде «черного ящика», иерархической, сетевой или кибернетической моделей;
- управляющая система, определяемая ответом на вопрос «кто или что управляет»;
- связь, которая устанавливается между выходом и входом какого-либо, но одного и того же элемента системы.

8. Объект управления в Техносферной безопасности – это:

- управляемая система, определяемая ответом на вопрос «кем или чем управляют»;
- управляющая система, определяемая ответом на вопрос «кто или что управляет»;
- связь, которая устанавливается между выходом и входом какого-либо, но одного и того же элемента системы;
- управляемая система, определяемая ответом на вопрос «кем или чем управляют», и представляемая в виде «черного ящика», иерархической, сетевой или кибернетической моделей.

9. К основным принципам охраны здоровья не относятся

- соблюдение прав граждан в сфере охраны здоровья и обеспечение связанных с этими правами государственных гарантий;
- приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи;
- доступность и качество медицинской помощи;
- издание нормативных правовых актов.

10. К структуре, не входящей в состав Государственной системы здравоохранения не относятся:

- федеральные органы исполнительной власти в сфере охраны здоровья и их территориальные органы, Российская академия медицинских наук;
- исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере охраны здоровья;
- Подведомственные федеральным органам исполнительной власти, государственным академиям наук и исполнительным органам государственной власти субъектов Российской Федерации медицинские организации и фармацевтические организации;
- органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов, осуществляющие полномочия в сфере охраны здоровья.

11. К Муниципальной системе здравоохранения составляют не следующая структура:

- органы местного самоуправления муниципальных районов;
- органы местного самоуправления муниципальных районов городских округов, осуществляющие полномочия в сфере охраны здоровья;
- подведомственные органам местного самоуправления медицинские организации и фармацевтические организации;
- федеральные органы исполнительной власти в сфере охраны здоровья и их территориальные органы.

12. Какие группы мероприятий включают в себя обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия;
- организацию санитарной охраны территории РФ;
- проведение ограничительных мероприятий (карантина);
- организацию производственного контроля.

13. К санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям не относятся:

- обязательные медицинские осмотры;
- организацию производственного контроля;
- гигиеническое воспитание и обучение;
- разработка санитарных правил.

14. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения – это:

- состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности;
- государственное регулирование в сфере охраны здоровья, в том числе нормативного правового регулирования;
- обеспечения определенных категорий граждан Российской Федерации лекарственными

препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- управления деятельностью в сфере охраны здоровья на основе государственного регулирования, а также саморегулирования.

15. Экологическая сертификация соответствия – это:

- процедура учета экологических требований при подготовке и принятии решений о социально-экономическом развитии общества;

- действие третьей стороны по подтверждению соответствия сертифицируемого объекта предъявляемым к нему экологическим требованиям;

- установление стандартов, определяющих и регулирующих уровни загрязнения ОС, а также лимитов использования природных ресурсов;

- установление специальных правил по воспроизводству природных объектов.

#### **Темы рефератов**

1. Нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности.
2. Ответственность за несоблюдение нормативно-правовых актов техносферной безопасностью.
3. Обязанности Федеральных органов исполнительной власти в области техносферной безопасности.
4. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.
5. Разработка, согласования и утверждения нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности.
6. Система экологического страхования на предприятии.
7. Организационно-правовая система социального страхования на предприятии.
8. Оценка эффективности региональных(территориальных) экологических программ.
9. Система эколого-экономического анализа в сфере промышленного природопользования.
10. Управление природопользованием и экологической безопасностью.
11. Структура западной нормативной базы техносферной безопасности.
12. Государственное управление техносферной безопасностью на Федеральном и территориальном уровнях.
13. Государственный и общественный контроль за соблюдением требований техносферной безопасности.
14. Федеральная инспекция труда: задачи, полномочия, основные права, обязанности, порядок инспектирования работодателей, обжалование решений государственных инспекторов труда.
15. Объекты государственного надзора и контроля за безопасным ведением работ в промышленности.
16. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
17. Совместная деятельность в области техносферной безопасности работодателей и работников.
18. Государственный пожарный надзор.
19. Государственная экспертиза условий труда.
20. Локальные нормативные акты по охране труда на предприятии: структура, содержание.

### **2.3. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

#### **Примерный перечень вопросов к экзамену 5 семестр**

1. Управление как процесс планирования, организации, мотивации и контроля.
2. Управление техносферной безопасностью. Теория управления.
3. Система управления.
4. Классификация принципов управления.
5. Функция управления.
6. Принципы, руководствуясь которыми можно уменьшить число техногенных происшествий.
7. Методы исследования и совершенствования безопасности в техносфере применяемые на практике.
8. Этапы и задачи программно-целевого планирования и управления процессом обеспечения безопасности.

9. Система обеспечения безопасности и ее состав.
10. Цель и задачи системы обеспечения безопасности.
11. Информация по стратегическому планированию.
12. Контрольная управленческая информация.
13. Оперативная информация.
14. Каковы последовательность и содержание изучения опасностей?
15. Основные требования к показателям безопасности и качества соответствующей системы.
16. Количественные показатели безопасности производственных процессов в техносфере.
17. Организационно-правовые методы управления.
18. Административные методы управления.
19. Экономические методы управления.
20. Социально-экономические методы управления.
21. Социально-психологические методы управления.
22. Формы управления.
23. Контур управления.
24. Составные элементы системы обороны и ЧС
25. Основы организации ГО и РСЧС.
26. Структура ГО и РСЧС.
27. Цели, функции управления силами ГО и РСЧС.
28. Управление ГО и РСЧС на предприятии.
29. Подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях
30. Силы и средства ГО и РСЧС.
31. Составляющие профилактических мер по предупреждению ЧС.
32. Система ликвидации ЧС.
33. Функциональные подсистемы РСЧС и ГО.
34. Система охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
35. Система охраны труда.
36. Система обеспечения экологической и промышленной безопасности.
37. Система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).
38. Система гражданской обороны.

#### **Примерный перечень вопросов к экзамену 6 семестр**

1. Модель системы управления окружающей средой, согласно ГОСТ Р ИСО 14000.
2. Производственное экологическое управление.
3. Основные требования, необходимые для создания на предприятии систем экологического управления.
4. Цикл деятельности организации (Модель системы управления окружающей средой по ГОСТ Р ИСО 14001-98).
5. Государственное регулирование в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
6. Интегрированные системы безопасности.
7. Способы охраны учебных учреждений и их содержание.
8. Система управления промышленной безопасностью.
9. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.
10. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
11. Экспертиза промышленной безопасности.
12. Федеральный надзор в области промышленной безопасности.
13. Экологическое сопровождения хозяйственной деятельности.
14. Структура и цели системы управления экологической безопасностью.
15. Методы управления экологической безопасностью.
16. Формы управления экологической безопасностью.
17. Функции управления экологической безопасностью.
18. Инструменты управления экологической безопасностью.
19. Органы управления экологической безопасностью.
20. Схема процесса внедрения системы экологического управления.
21. Экологическая политика предприятия.

22. Принципы разработки экологической политики.
23. Цели и задачи экологической политики.
24. Предварительная экологическая оценка
25. Структура системы охраны труда.
26. Цели, задачи управления охраной труда.
27. Принципы управления охраной труда.
28. Функции и цикл управления охраной труда.
29. Методы управления охраной труда.
30. Правовые инструменты управления охраной труда.
31. Контур управления охраной труда.