ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
вопросы к экзамену по дисциплине
«Профессиональные и производственные риски»

Тест №1

1. Что такое опасность?
2. Что такое несчастный случай?
3. На какие виды классифицируется опасность по происхождению?
4. На какие виды классифицируется опасность по видам потоков?
5. На какие виды классифицируется опасность по интенсивности потоков?
6. На какие виды классифицируется опасность по длительности воздействия?
7. На какие виды классифицируется опасность по видам зон воздействия?
8. На какие виды классифицируется опасность по размерам зоны воздействия?
9. Как подразделяется опасность по степени завершенности процесса воздействия опасности?
10. Как подразделяется опасность по избирательной идентификации опасности органами чувств человека?
11. Как подразделяется опасность по воздействию на человека?
12. Как подразделяется опасность по численности людей, подверженных опасному воздействию?
13. Что влияет на техногенную опасность?
14. Что определяет анализ опасностей?
15. Какие качественные методы анализа опасностей известны?
16. Что такое ПАО?
17. На чем основан метод ПАО?
18. Что является результатом метода ПАО?
19. Что такое АПО?
20. На чем основан метод АПО?
21. Что такое АОМПО?
22. На чем основан метод АОМПО?
23. Что такое АОП?
24. В каком методе анализа опасностей каждой ошибке присваивается номер по классификатору?
25. Что такое ПСА?
26. Что является основой причинно-следственного анализа?
27. Какие блоки применяются при построении дерева опасностей?
28. Какова причинная взаимосвязь логического знака "ИЛИ"?
29. Что означает символ события - овал?
30. Что относится к основным правилам построения дерева опасностей?
31. Что такое АОДП?
32. В чем заключаются преимущества количественного метода анализа опасностей?
33. Что означает "Подсистема ИЛИ" количественного метода анализа опасностей?

34. Что означает "Подсистема И" количественного метода анализа опасностей?
35. Что оценивается при проведении количественного метода анализа опасностей?

Тест №2

1. На какие группы подразделяются опасные и вредные производственные факторы?
2. Как подразделяются химические вредные и опасные производственные факторы по характеру воздействия на человека?
3. Что относится к психофизиологическим опасным и вредным производственным факторам?
4. На какие виды подразделяются профессиональные заболевания?
5. Что такое ПДУ?
6. Что такое ПДК?
7. На какие факторы подразделяются вредные вещества по степени воздействия на организм человека?
8. Какие оздоровительные мероприятия применяют на производстве для обеспечения безопасных условий труда?
9. В чем заключается сущность технологических и организационных оздоровительных мероприятий на производстве?
10. Что обеспечивает благоприятные условия труда на производстве при осуществлении технологических и организационных оздоровительных мероприятий?
11. Что обеспечивает надлежащие условия труда на производстве при проведении санитарно-технических мероприятий?
12. Что проводится на производстве при проведении профилактических оздоровительных мероприятий?
13. Что является целью проведения предварительных медицинских осмотров?
14. Что является целью проведения периодических медицинских осмотров?
15. Какие опасные вещества относятся к первой категории ОПО?
16. Какие объекты относятся ко второй категории ОПО?
17. Что такое анализ риска?
18. Что такое идентификация опасностей?
19. Что такое оценка риска?
20. Что такое риск?
21. В чем заключается основная задача анализа риска?
22. На какие виды подразделяется риск?
23. В каких целях используют результаты анализа риска?
24. В чем заключается основная задача идентификации опасностей?
25. Что является результатом идентификации опасностей?
26. Что является важным условием при проведении оценки риска?

Тест №3

1. Какие основные методы анализа травматизма используются на производстве?
2. На чем основан статистический метод анализа травматизма?
3. Какими показателями пользуются для оценки уровня травматизма?
4. Что определяет коэффициент частоты несчастных случаев?
5. Что характеризует коэффициент тяжести несчастных случаев?
6. По каким направлениям проводится анализ травматизма статистическим методом?
7. В чем состоит особенность изучения причин травматизма топографическим методом?
8. Какова особенность группового метода изучения причин травматизма?
9. Какова особенность монографического метода анализа травматизма?
10. В чем особенности экономического метода анализа травматизма?
11. В чем особенность комплексного метода производственного травматизма?
12. Какой метод прогнозирования уровня травматизма используется в первом приближении?
13. Какие математические методы используются при прогнозировании травматизма?
14. Какие существуют статистические методы изучения производственного травматизма?
15. Что представляют собой динамический ряд при анализе несчастных случаев?
16. Что относится к показателям динамики при анализе несчастных случаев?
17. Какие средние показатели рассчитывают для обобщающей характеристики травматизма на предприятии?
18. Какой наиболее эффективный метод выявления основной тенденции травматизма известен?
19. В чем особенность аналитического выравнивания при выявлении тенденции травматизма?
20. Какой метод лежит в основе аналитического выравнивания при выявлении тенденции травматизма?
21. Что предполагается при прогнозировании травматизма?
22. Как определяется среднее число несчастных случаев при анализе травматизма?
23. Что показывает средний абсолютный прирост (снижение) числа несчастных случаев за изучаемый период?
24. Как определяется средний абсолютный прирост (снижение) числа несчастных случаев за изучаемый период?
25. Можно ли использовать показатели динамики для анализа частоты и тяжести несчастных случаев?
26. Какие показатели используются при определении доверительных интервалов прогноза?

27. Как оценивается исход, не связанный с наступлением ущерба, по трехмерной шкале вероятностей?
28. Как оценивается значимость риска для каждой опасности по шкале значимости?
29. Как определяется риск по каждой идентифицированной опасности?

Тест №4

1. Перечислите основные элементы системы труда?
2. Какие свойства обеспечивают функционирование системы труда при изменении отдельных ее элементов?
3. Чем определяются изменения элементов системы труда?
4. Какие ситуации называются опасными производственными ситуациями?
5. Какие ситуации называются аварийными производственными ситуациями?
6. Какие элементы системы труда влияют на формирование опасных и аварийных производственных ситуаций?
7. Какие элементы системы труда называют факторами травматизма?
8. Какие факторы включает производственно-технический фактор травматизма?
9. Какие факторы включает человеческий фактор травматизма?
10. Какие факторы включает социально-экономический фактор травматизма?
11. Какие факторы включает природный фактор травматизма?
12. По каким организационным причинам происходят случаи травматизма?
13. Что включает санитарно-гигиенический фактор?
14. От какого человеческого фактора зависит безопасность труда по той или иной специальности?
15. Какие морально-субъективные качества определяют поведение человека в сфере производства?
16. Какое влияние оказывают социально-экономические факторы на опасные и аварийные производственные ситуации?
17. Какие основные причины лежат в основе аварийности и травматизма на производстве?
18. Какие объективные факторы производственной обстановки предопределяют возникновение опасных ситуаций?
19. Какие наиболее важные деловые черты характера человека известны?
20. По какому принципу строится стимулирование безопасности деятельности?
21. Чем характеризуется поведение человека в аварийных ситуациях?
22. Что вызывает гипермобилизация у человека при аварийных ситуациях?
23. Что вызывает потеря ориентации у человека при аварийных ситуациях?
24. Что вызывает нарушение соотношения между основными и второстепенными действиями при аварийных ситуациях?
25. Что вызывает распад структуры операции при аварийных ситуациях?
26. Чем достигается предупреждение аварийных ситуаций?
27. Какая основная задача профотбора?

28. Чем определяется профессиональная готовность к работе по той или иной профессии?
29. Чем определяется профессиональная пригодность к работе по той или иной профессии?
30. Какие методы используются для изучения профессионально важных качеств человека?
31. Что собой представляет аппаратурный метод профотбора?
32. Что служит исходным материалом для проведения работы по профотбору?
33. Какие качества человека определяют его профпригодность?
34. Что определяет профессиональную непригодность человека?