Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дисциплины Б1.В.06 «Экономика техносферной безопасности»

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника бакалавр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.В.06 «Экономика техносферной безопасности»

№ п/п	Контролируемые разделы (модули) дисциплины	Код индикатора достижения компетенций	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций, описание шкал оценивания	4
2			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины	4
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	3

1 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Сформированность компетенций по дисциплине оценивается по 4-балльной шкалой: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

1.2 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код компетенции (индикатора достижения компетенции)	Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
		«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
УК-2 (УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3)	Знать: экономико-правовую и нормативную документацию, законодательную базу в области охраны труда и экономики, регулирующую профессиональную деятельность, ресурсный потенциал предприятия и классификацию материальных ресурсов, методы оценки принятых решений в конкретной профессиональной деятельности.	Фрагментарные знания экономико-правовой и нормативной документации, законодательной базы в области охраны труда и экономики, регулирующую профессиональную деятельность, ресурсного потенциала предприятия и классификации материальных ресурсов, методов оценки принятых решений в конкретной профессиональной деятельности./ Отсутствие знаний	Неполные знания экономико-правовой и нормативной документации, законодательной базы в области охраны труда и экономики, регулирующую профессиональную деятельность, ресурсного потенциала предприятия и классификации материальных ресурсов, методов оценки принятых решений в конкретной профессиональной деятельности.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания экономико-правовой и нормативной документации, законодательной базы в области охраны труда и экономики, регулирующих профессиональную деятельность, ресурсного потенциала предприятия и классификации материальных ресурсов, методов оценки принятых решений в конкретной профессиональной деятельности.	Сформированные и систематические знания экономико-правовой и нормативной документации, законодательной базы в области охраны труда и экономики, регулирующих профессиональную деятельность, ресурсного потенциала предприятия и классификации материальных ресурсов, методов оценки принятых решений в конкретной профессиональной деятельности.

1	2	3	4	5	6
	Уметь: формулировать цели и задачи для решения поставленных целей в конкретной профессиональной деятельности, выбирать оптимальный способ их решения, обозначить необходимый ресурсный потенциал, анализировать варианты и пути достижения решения поставленной задачи опираясь на нормативно-правовую базу.	Фрагментарное умение формулировать цели и задачи для решения поставленных целей в конкретной профессиональной деятельности, выбирать оптимальный способ их решения, обозначить необходимый ресурсный потенциал, анализировать варианты и пути достижения решения поставленной задачи опираясь на нормативно-правовую базу. / Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение формулировать цели и задачи для решения поставленных целей в конкретной профессиональной деятельности, выбирать оптимальный способ их решения, обозначить необходимый ресурсный потенциал, анализировать варианты и пути достижения решения поставленной задачи опираясь на нормативно-правовую базу.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение формулировать цели и задачи для решения поставленных целей в конкретной профессиональной деятельности, выбирать оптимальный способ их решения, обозначить необходимый ресурсный потенциал, анализировать варианты и пути достижения решения поставленной задачи опираясь на нормативно-правовую базу.	Успешное и систематическое умение формулировать цели и задачи для решения поставленных целей в конкретной профессиональной деятельности, выбирать оптимальный способ их решения, обозначить необходимый ресурсный потенциал, анализировать варианты и пути достижения решения поставленной задачи опираясь на нормативно-правовую базу.
	Владеть: практическими навыками использования методики отбора поставленной цели и круга решения задач, методами оценки потребности конкретного вида ресурсов и эффективности их использования, методологией определения временного лага освоения проекта, его	Фрагментарное владение практическими навыками использования методики отбора поставленной цели и круга решения задач, методами оценки потребности конкретного вида ресурсов и эффективности их использования, методологией определения временного лага освоения про-	В целом успешное, но не систематическое владение практическими навыками использования методики отбора поставленной цели и круга решения задач, методами оценки потребности конкретного вида ресурсов и эффективности их использования, методологией определе-	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение практическими навыками использования методики отбора поставленной цели и круга решения задач, методами оценки потребности конкретного вида ресурсов и эффективности их использования, ме-	Успешное и систематическое владение практическими навыками использования методики отбора поставленной цели и круга решения задач, методами оценки потребности конкретного вида ресурсов и эффективности их использования, методологией определения

	окупаемостью и результативностью, опираясь на нормативно-правовую базу.	екта, его окупаемостью и результативностью, опираясь на нормативно-правовую базу. / Отсутствие навыков	ния временного лага освоения проекта, его окупаемостью и результативностью, опираясь на нормативно-правовую базу.	тодологией определения временного лага освоения проекта, его окупаемостью и результативностью, опираясь на нормативно-правовую базу.	временного лага освоения проекта, его окупаемостью и результативностью, опираясь на нормативно-правовую базу.
УК-10 (УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3)	Знать: методологию принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципы функционирования экономических систем, методы государственного регулирования и участия в экономике, методологию финансового планирования и прогнозирования, основные финансовые инструменты для управления в различных областях экономики.	Фрагментарные знания методологии принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципов функционирования экономических систем, методов государственного регулирования и участия в экономике, методологии финансового планирования и прогнозирования, основных финансовые инструментов для управления в различных областях экономики. / Отсутствие знаний	Неполные знания методологии принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципов функционирования экономических систем, методов государственного регулирования и участия в экономике, методологии финансового планирования и прогнозирования, основных финансовые инструментов для управления в различных областях экономики.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методологии принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципов функционирования экономических систем, методов государственного регулирования и участия в экономике, методологии финансового планирования и прогнозирования, основных финансовые инструментов для управления в различных областях экономики.	Сформированные и систематические знания методологии принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципов функционирования экономических систем, методов государственного регулирования и участия в экономике, методологии финансового планирования и прогнозирования, основных финансовые инструментов для управления в различных областях экономики.
	Уметь: оценивать и анализировать отобранные экономические решения и обрабатывать информаци-	Фрагментарное умение оценивать имеющиеся ресурсы, выявлять и формулировать, анализировать отобранные	В целом успешное, но не систематическое умение оценивать и анализировать отобранные экономиче-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оценивать и анализировать отобранные эко-	Успешное и систематическое умение оценивать и анализировать отобранные экономические решения и

	онные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности	экономические решения и обрабатывать информационные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности / Отсутствие умений	ские решения и обрабатывать информационные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности	номические решения и обрабатывать информационные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности	обрабатывать информационные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности
	Владеть: практическими навыками определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач.	Фрагментарное владение практическими навыками определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач./ Отсутствие навыков	В целом успешное, но не систематическое владение практическими навыками определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач.	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение практическими навыками определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач.	Успешное и систематическое владение практическими навыками определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач.

1.3 Описание шкалы оценивания освоения дисциплины в форме экзамена

Знания, умения, навыки обучающегося по дисциплине оцениваются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

1.4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций дисциплины в форме экзамена

Оценка	Критерии
1	**2**
Отлично	ответы на вопросы четкие, обоснованные и полные, проявлена готовность к дискуссии, студент демонстрирует высокий уровень владения знаниями, умениями и навыками соответствующих компетенций, что позволяет ему решать широкий круг типовых и нетиповых задач, студент проявил высокую эрудицию и свободное владение материалом дисциплины
Хорошо	ответы на вопросы преимущественно правильные, но недостаточно четкие, студент способен самостоятельно воспроизводить и применять соответствующие знания, умения и навыки для решения типовых задач дисциплины, может выполнять поиск и использование новой информации для выполнения новых профессиональных действий на основе полностью освоенных знаний, умений и навыков соответствующих компетенций
Удовлетворительно	ответы на вопросы не полные, на некоторые ответ не получен, знания, умения, навыки сформированы на базовом уровне, студенты частично, с помощью извне (например, с использованием наводящих вопросов, ассоциативного ряда понятий и т.д.) могут воспроизводить и применять соответствующие знания, умения, навыки
Неудовлетворительно	на большую часть вопросов ответы не были получены, либо они показали полную некомпетентность студента в материале дисциплины, студент не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять соответствующие знания, умения, навыки или знания, умения и навыки у студента не выявлены

2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Вопросы к экзамену

№ вопроса	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Основные понятия производственно-хозяйственной деятельности.	УК-2.1
2	Понятие и определение производственной мощности предприятия.	УК-2.2
3	Показатели использования производственной мощности. Пути улучшения использования производственной мощности.	УК-2.3
4	Состав затрат себестоимости продукции.	УК-2.2
5	Группировка затрат по статьям и элементам себестоимости.	
6	Понятия, состав, классификация и учет основных фондов.	
7	Основы государственного управления и регулирования АПК.	
8	Износ основных фондов. Показатели использования основных фондов.	УК-2.3
9	Понятие, состав и структура оборотных средств.	
10	Нормирование оборотных средств. Эффективность использования оборотных средств.	УК-2.1 УК-10.1
11	Состав, структура и управление кадрами.	УК-10.1
12	Планирование численности работников и фонда оплаты труда.	УК-2.3
13	Организация бережливого производства и экономика предприятия.	
14	Экономическое значение мероприятий по улучшению условий труда на предприятии.	УК-2.3 УК-10.3
15	Повышение производительности труда	
16	Экономический механизм улучшения использования природных ресурсов.	УК-2.2 УК-10.2
17	Основы и классификация экономического ущерба наносимого персоналу.	УК-2.3 УК-10.3
18	Капиталовложения в мероприятия по повышению техносферной безопасности.	УК-2.2
19	Методы оценки эффективности инвестиций.	
20	Качественная и количественная оценка условий труда, понятие профессионального риска.	УК-2.3 УК-10.3
21	Основные понятия экономического ущерба и его составляющие.	УК-10.3
22	Экономическая оценка ущерба.	
23	Потери предприятия уничтожения, повреждения основных фондов, затраты на локализацию.	
24	Основы социально-экономического ущерба.	
25	Классификация и определение экологического ущерба.	
26	Потери в бизнесе и репутации	
27	Определение косвенного ущерба и недополученной прибыли.	
28	Виды экономического ущерба, вызванные загрязнением окружающей среды.	

1	2	3
29	Экономическая составляющая устойчивого развития ресурсного потенциала природной среды.	УК-2.2 УК-10.2
30	Теоретические основы использования налоговых инструментов и механизм изъятия рентных доходов.	
31	Теоретические основы использования налоговых инструментов.	УК-2.3
32	Социально-экономические аспекты условий и охраны труда	УК-2.2
33	Экономическая эффективность затрат на охрану труда.	
34	Технико-экономические аспекты улучшений условий и охраны труда.	УК-2.3 УК-10.3
35	Определение и классификация экономических последствий от несчастных случаев на производстве.	УК-10.2
36	Экономическая сущность и функции страхования.	
37	Классификация и особенности основных видов страхования.	
38	Страхование ответственности.	
39	Основы страховых тарифов и перестрахования.	

2.2 Примерные варианты тестовых заданий

Модуль 1 (Тат-1)

Вариант 1

1.Стадия обращения оказывает влияние на:

а) валовую продукцию;
б) товарную продукцию;
в) реализованную продукцию;
г) конечные результаты производства;
д) все ответы верны.

2. Валовая продукция сельского хозяйства представляет собой:

а) продукцию земледелия;
б) суммарное количество произведенной продукции по стране;
в) суммарное количество произведенной продукции предприятия;
г) продукцию животноводства;
д) все ответы верны.

3. Отметьте мероприятия по улучшению условий и охраны труда (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) обучение безопасности труда и назначение ответственных лиц за состоянием охраны труда;
б) разработка инструкций, организация кабинетов и уголков по охране труда;
в) обеспечение СИЗ, дезинфицирующими и моющими средствами;
г) расследование и учет производственного травматизма;
д) обеспечение участков первичными средствами;
е) нормализация температурно-влажностного режима;
ж) правильное освещение и снижение уровня вредных факторов;
з) все ответы верны.

4. Отметьте экономические механизмы управления производственной безопасностью (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) наличие санитарно-бытовых помещений;

б) экономические санкции к нарушителям требований производственной безопасности;
в) наличие естественного и искусственного освещения;
г) страхование и пенсионное обеспечение;
д) бухучет и рациональная бюджетная политика;
е) материальное стимулирование, налогообложение.

5. Уровень товарности представляет собой соотношение между:
а) валовой и товарной продукцией, в процентах;
б) валовой и реализованной продукцией, в процентах;
в) реализованной и товарной продукцией, в процентах;
г) валовой и товарной продукцией, в рублях;

6. Производственная программа представляет собой план производственных подразделений предприятия:
а) по объему выпускаемой продукции;
б) по ассортименту выпускаемой продукции;
в) по качеству производимой продукции;
г) по срокам производства продукции;
д) все ответы верны.

7. Коэффициент ресурсообеспеченности представляет собой отношение:
а) фактической величины ресурсного потенциала к нормативной потребности ресурсов;
б) единицы площади сельскохозяйственных угодий к количеству среднегодовых работников;
в) величины ресурсного потенциала к количеству среднегодовых работников.

8. Фондовооруженность представляет отношение:
а) объема произведенной продукции в стоимостном выражении, за определенный период времени к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
б) стоимости основных производственных фондов к численности производственного персонала;
в) стоимости основных производственных фондов к объему выпускаемой продукции;
г) все ответы верны.

9. Показатели характеризующие измерение и состав персонала (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) списочная численность работников;
б) среднесписочная численность работников;
в) явочный состав;
г) численность основного персонала;
д) количество присутствующих работников.

10. *Дополните*_____ – это денежное выражение издержек на производство и реализацию единицы продукции; часть стоимости, выражающая затраты предприятия на израсходованные средства производства и оплату труда.

11. Определите виды себестоимости:
а) технологическая и организационная;
б) фактическая и плановая;
в) управленческая и структурная
г) могут использоваться все виды.

12. Фонды охраны труда в организациях независимо от их организационно-правовой формы формируются в размере:

а) более 1%;
б) не менее 1%;
в) не менее 0,1%;
г) не более 0,1%;
д) около 10%.

13. Размер ущерба устанавливается согласно:

а) комиссии совместно с органами государственного надзора;
б) на основе справок руководителей предприятий и учреждений;
в) на основе заключений учреждений государственного страхования;
г) все ответы верны.

13. Капитальные вложения используются по следующим направлениям (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) на покупку СИЗ;
б) строительство объектов производственного назначения;
в) строительство объектов непроизводственного назначения;
г) приобретение машин, оборудования и инвентаря;
д) проектно-изыскательские работы.

14. Сумма годовых затрат на заработную плату рабочих, занятых на выполнении производственного процесса определяется с использованием следующих показателей (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) количество произведенного продукта;
б) количество рабочих дней в году;
в) продолжительность смены;
г) сумма валовой и товарной продукции;
д) количество работников и часовая тарифная ставка;
е) дополнительная заработная плата и отчисления на социальные нужды;

15. *Дополните*_____ – вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан в результате действия вредных и опасных факторов рабочей среды и трудовой нагрузки.

16. Годовая экономия от сокращения вероятного экономического ущерба здоровью работника определяется:

а) как сумма экономии эксплуатационных затрат и экономии от снижения экономического ущерба;
б) как разность экономии эксплуатационных затрат и экономии от снижения экономического ущерба;
в) как сумма экономии эксплуатационных затрат и налоговой ставки на прибыль;

17. Продолжительность рабочего времени сокращается на 1 ч. в следующем случае (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) накануне праздничных дней;
б) накануне выходных дней;
в) при работе в ночное время;
г) при плохом самочувствии.

18. Показатель потерь рабочего времени представляет собой отношение:

а) отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к общему числу случаев за тот же период;

б) отношение числа травм за отчетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период, отнесенной к 1000.

в) определяется на 1000 работающих, как отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период.

19. Эксплуатационные затраты складываются из следующих статей затрат (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) фондовооруженность и фондоемкость;

б) заработная плата;

в) амортизация и ремонт;

г) годовая, сменная и сезонная выработка;

д) электроэнергия и ГСМ.

20. В состав потерь от чрезвычайных ситуаций входят (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) выплаты пособий и пенсий пострадавшим и иждивенцам в случае потери кормильца;

б) расходы на лечение и восстановление здоровья;

в) потери вызванные простоем и недопоставкой продукции;

г) затраты на ликвидацию последствий;

д) покупка новых основных средств.

21. Коэффициент выполнения плановых работ по охране труда, определяется как отношение:

а) выполненного на данный период времени мероприятия к предусмотренным на данный период времени мероприятиям;

б) числа работающих работников с соблюдением правил к общему числу работающих;

в) числа требований безопасности, соответствующих нормативно-технической документации к общему числу показателей безопасности, относящихся к данному оборудованию.

22. Себестоимость продукции сельскохозяйственных предприятий складывается из следующих затрат (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) на производство сельскохозяйственных угодий;

б) машины, механизмы и другие основные фонды;

в) материальные и трудовые ресурсы;

г) расходы на реализацию продукции;

д) обязательные платежи, налоги, страховка, проценты;

е) все ответы верны.

23. Норма прибыли на вложенный капитал, определяется как отношение:

а) денежной выручки к объему валовой продукции;

б) чистой прибыли к объему вложенного капитала;

в) отношение вложенного капитала к эффективности производства;

г) все ответы верны.

24.Дополните _____ – стоимость включающая фактические затраты на приобретение или строительство, доставку и монтаж в ценах того года, в котором фонды были введены в эксплуатацию.

25. Улучшение использования производственной мощности способствует большему выпуску продукции:

а) с каждой единицы оборудования;
б) с каждой установки;
в) с имеющейся производственной площади;
г) с каждой с каждого рубля затраченных на производство средств;
д) все ответы верны.

26. Валовой оборот представляет собой:

а) совокупный продукт;
б) сумму всех производств отраслей;
в) валовую продукцию;
г) все ответы верны.

27. Фондоемкость представляет собой отношение:

а) объема произведенной продукции в стоимостном выражении, за определенный период времени к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
б) стоимости основных производственных фондов к численности производственного персонала;
в) стоимости основных производственных фондов к объему выпускаемой продукции;
г) все ответы верны.

28. *Дополните*_____ – это совокупность норм и нормативов, обеспечивающих дифференциацию оплаты труда в зависимости от различий в сложности выполняемых работ, условий труда, интенсивности и характера.

29. Дополнительная заработная плата включает (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) выплату различных видов премий;
б) доплату за работу в сверхурочное время;
в) доплату прогрессивных расценок;
г) доплату по тарифным расценкам;
д) оплату простоев.

30. Численность основного персонала определяется следующими показателями (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) по трудоемкости производственной программы;
б) по нормам выработки;
в) по объему валовой продукции;
г) по рабочим местам;
д) по организационно-управленческой структуре.

Вариант 2

1. Сельскохозяйственную продукцию в стоимостном выражении оценивают с целью определения:

а) физического объема производства;
б) изменения объема производства;

в) выявления экономической эффективности;
г) все ответы верны.

2. Товарная продукция характеризует такой показатель, как:
а) стоимость всей произведенной продукции;
б) продукцию, предназначенную для реализации на сторону;
в) продукцию, предназначенную для собственного потребления;
г) все ответы верны.

3. Различают следующие виды мощностей:
а) проектировочная, годовая, сменная, балансовая;
б) фондовая, критическая, плановая;
в) входная, выходная, проектная, среднегодовая;
г) среднесуточная, сезонная, запланированная.

4. Коэффициент интенсивной загрузки оборудования определяется отношением:
а) отношение объема фактически произведенной продукции к расчетной производственной мощности;
б) сопоставлением загрузки оборудования с пропускной способностью оборудования;
в) отношением фактически отработанного времени к режимному фонду времени;
г) отношением фактической выработки изделий в единицу времени работы оборудования к выработке изделий по технической норме для данного оборудования за единицу времени работы оборудования.

5. К основным производственным фондам относят:
а) транспортные средства, оборудование, станки, машины, силовые машины, измерительные и регулирующие приборы;
б) здания, сооружения, постройки, передаточные устройства;
в) рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения;
г) производственный и хозяйственный инвентарь;
д) все ответы верны.

6. *Дополните* _____ - это средства производства, стоимость которых, полностью переносится на вновь созданный продукт в течение одного производственного цикла.

7. Интенсивность оборачиваемости товарных запасов представляет собой отношение:
а) себестоимости реализованных товаров к себестоимости усредненного товарного запаса;
б) суммы продажной цены реализованных товаров к усредненной продажной цене товарного запаса;
в) количества проданных товарных единиц к среднему размеру товарного запаса в натуральных единицах;
г) все ответы верны.

8. *Дополните*_____ – это форма оплаты труда, где заработок работника зависит от количества и качества изготовленной продукции или объема выполненных работ.

9. К прямым экономическим санкциям можно отнести (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) экономические потери;

б) штрафы, выплаты по судебным искам;
в) пени и неустойки;
г) расходы на переобучение и аттестацию;
д) лишение возможности заниматься определенным видом деятельности.

10. Коэффициент уровня соблюдения правил охраны труда работниками определяется как отношение:
а) выполненного на данный период времени мероприятия к предусмотренным на данный период времени мероприятиям;
б) числа работающих работников с соблюдением правил к общему числу работающих;
в) числа требований безопасности, соответствующих нормативно-технической документации к общему числу показателей безопасности, относящихся к данному оборудованию.

11. Потери от травматизма и заболеваемости складываются из следующих выплат (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) возмещение вреда потерпевшему и иждивенцам;
б) выплаты на спецодежду и спецпитание;
в) расследование несчастного случая;
г) подготовка нового работающего;
д) стоимость испорченного оборудования;
е) стоимость амбулаторного лечения.

12. Эффективность капитальных вложений можно оценить следующими показателями (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) степень снижения материалоемкости;
б) чистый дисконтированный доход;
в) норма прибыли;
г) индекс доходности;
д) внутренняя норма доходности;
е) срок окупаемости.

13. Показатель тяжести травматизма представляет собой отношение:
а) отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к общему числу случаев за тот же период;
б) отношение числа травм за отчетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период, отнесенной к 1000.
в) определяется на 1000 работающих, как отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период.

14. Вероятный экономический ущерб от нарушений условий труда с учетом нормы дисконта капитала определяется с учетом следующих показателей (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) индекс риска профессионального заболевания, размер годовой пенсии инвалида соответствующей группы;
б) процент по кредиту, уровень инфляции;
в) коэффициент размера пенсии;
г) средняя продолжительность жизни и возраст работника определенного пола;
д) норма дисконта капитала с поправкой на инфляцию.

15. Показатель частоты травматизма представляет собой отношение:

а) отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к общему числу случаев за тот же период;

б) отношение числа травм за отчетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период, отнесенной к 1000;

в) определяется на 1000 работающих, как отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период.

16. *Дополните*_____ – метод, применяемый при оценке и отборе инвестиционных проектов, суть которого заключается в приведении разновременных инвестиций и денежных поступлений предприятия к одному периоду времени.

17. Затраты на выявление экологических последствий, связанных с загрязнением окружающей среды складываются из следующих показателей (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) потери от загрязнения отраслями сельского хозяйства;

б) потери от загрязнения стационарными и передвижными источниками вредных веществ;

в) потери от загрязнения поверхностных и подземных водных источников;

г) потери от загрязнения земли отходами;

д) затраты на разработку природоохранных мероприятий.

18. Оценку состояния охраны труда на производственных участках проводят по значению такого обобщенного коэффициента как:

а) уровня соблюдения правил охраны труда работниками;

б) уровня охраны труда;

в) коэффициента безопасности;

г) коэффициента выполнения плановых работ по охране труда.

19. Величина прошлого труда, потребленного в процессе производства, как правило:

а) равна издержкам включенным в себестоимость продукции;

б) больше учитываемых издержек, включенных в себестоимость продукции;

в) меньше учитываемых издержек, включенных в себестоимость продукции;

д) приемлемы все варианты ответов.

20. В процессе материального производство затрачиваются следующие виды труда (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) живой труд;

б) человеческий труд;

в) прошлый труд;

г) овеществленный труд;

д) планируемый объем работы.

21. Определите задачи, которые решает планирование при управлении персоналом (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) функциональное управление кадрами;

б) определение целей и задач в области трудовых ресурсов;

в) определение численности работающих;

г) функциональная ответственность за произведенную продукцию;

д) регулирование текучести кадров;

е) выявление дефицита рабочей силы.

22. Численность вспомогательных рабочих определяется следующими показателями (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) по трудоемкости работ;

б) по нормам обслуживания;

в) по объему сезонных работ;

г) по числу рабочих мест;

д) по организационно-управленческой структуре.

23. Основными путями повышения эффективности производства являются (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) улучшение использования земельных ресурсов;

б) увеличение энергоемкости производства;

в) комплексная механизация и автоматизация производства;

г) химизация и мелиорация;

д) повышение материалоемкости производства;

е) углубленная специализация и концентрация производства;

ж) совершенствование форм организации труда.

24. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств это:

а) отношение объема реализованной продукции в оптовых ценах за данный период времени к средней сумме оборотных средств, за тот же период времени;

б) это число оборотов, которые совершают средства в определенный отрезок времени (месяц, квартал, год);

в) величина равная единице, соответствует длительности оборота равного одному году;

г) все ответы верны.

25. *Дополните* _____ – это оценка основных фондов в современных ценах, действующих на момент оценки, показывающая во сколько раз обошлось бы создание основных фондов в современных условиях.

26. Предметы труда представляют собой:

а) вещество природы, на которое человек воздействует в процессе труда;

б) сырье, основные и вспомогательные материалы;

в) семена, корма, удобрения, топливо;

г) все ответы верны.

27. Ресурсонасыщенность труда представляет собой отношение:

а) фактической величины ресурсного потенциала к нормативной потребности ресурсов;

б) единицы площади сельскохозяйственных угодий к количеству среднегодовых работников;

в) величины ресурсного потенциала к количеству среднегодовых работников.

28. Коэффициент загрузки оборудования определяется по выражению:

а) отношение объема фактически произведенной продукции к расчетной производственной мощности;

б) сопоставлением загрузки оборудования с пропускной способностью оборудования;

в) отношением фактически отработанного времени к режимному фонду времени;

г) отношением фактической выработки изделий в единицу времени работы оборудования к выработке изделий по технической норме для данного оборудования за единицу времени работы оборудования.

29. Степень использования производственной мощности характеризует:

а) показатель урожайности сельскохозяйственной продукции;

б) уровень рентабельности производства;
в) эффективность общественного производства;
г) все ответы верны.

30. На уровень товарности может оказывать влияние:
а) уровень инфляции;
б) рост цен на сельскохозяйственную продукцию;
в) изменение объема производства валовой продукции;
г) изменение объема производства товарной продукции;
д) все вышеперечисленные факторы.

Модуль 2 (Тат-2)

Вариант 1

1. Экономический ущерб можно классифицировать по следующим видам: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) имущественный и материальный;
б) эргономический и монографический;
в) статистический и топографический;
г) экономический и экологический;
д) прямой и косвенный.

2. *Дополните*_____ – потери физического или юридического лица, вследствие причинения ему вреда или неисполнения каких-либо условий, измеряемые в стоимостном выражении.

3. Прямые потери от аварии можно определить как сумму:
а) потерь предприятия в результате уничтожения или повреждения основных фондов, ТМЦ и имущества третьих лиц;
б) потерь предприятия в результате уничтожения или повреждения оборотных средств, машин и оборудования, инвентаря;
в) потерь предприятия в результате уничтожения или повреждения сельскохозяйственных посевов и животных.

4. Определите показатель не входящий в состав социально-экономических потерь:
а) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, нетрудоспособности персонала;
б) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, гибели персонала;
в) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, гибели третьих лиц;
г) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, травмирования персонала;
д) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, травмирования третьих лиц.

5. Потери от выбытия основных фондов определяются:
а) как сумма потерь основных и оборотных фондов
б) как сумма потерь в результате уничтожения и повреждения основных фондов;
в) как сумма общего ущерба нанесенного имуществу предприятия.
г) как сумма уничтоженного и поврежденного имущества всех отраслей производства.

6. Определите затраты связанные с травмированием персонала или третьих лиц: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) расходы на выплату пособий по временной нетрудоспособности и компенсации морального вреда;

б) оплата санаторно-курортного нахождения;

в) расходы на выплату пенсии лицам, ставшим инвалидами;

г) расходы, связанные с повреждением здоровья пострадавшего на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию.

7. Косвенный ущерб, складывается из суммы следующих показателей: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) заработная плата и условно-постоянные расходы за время простоя;

б) заработная плата и условно-переменные расходы за время простоя;

в) прибыль, недополученная за период простоя объекта;

г) уплата неустоек и штрафов;

д) убытки, понесенные третьими лицами.

8. *Дополните*_____ – это критерий оценки атмосферного воздуха, который включает геогидрохимические (химические, механические, радионуклидные), геодинамические (поражение природными и антропогенными процессами), медикосанитарные (бактериологическое загрязнение) и ресурсные критерии (оценка ресурсов, необходимых для нормального существования).

9. Для оценки масштабов техногенного загрязнения подземных вод используют показатели: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) окрас подземных вод;

б) качество вод в естественном состоянии;

в) концентрация загрязняющих веществ;

г) запас воды;

д) возможны все варианты ответов.

10. *Дополните* _____ – это вид налогообложения, при котором облагаемой величиной является масса загрязнений, независимо от других результатов хозяйственной деятельности предприятия.

11. Определите показатели улучшения здоровья: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) сокращение числа людей живущих в местности, с несоблюдением стандартов чистоты воздуха и воды;

б) уменьшение выпуска токсичных материалов, воздействующих на человека;

в) снижение заболеваемости вызванной внешним воздействием;

г) удаление свалок за черты города.

12. Определите природоохранные показатели: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) уменьшение потерь плодородия почв;

б) осушение болот и увеличение сенокосных угодий;

в) рост расходов на охрану окружающей среды;

г) увеличение площади лесов и разнообразия биологических ресурсов;

д) увеличение количества видов находящихся под угрозой исчезновения;

е) сокращение вредных выбросов и применения избыточных удобрений;

ж) уменьшение эмиссии газов, создающих парниковый эффект;

з) сокращение отходов, разработка методов их вторичного использования.

13. *Дополните* _____ – это определенный доход, взимаемый с земельного участка, не требующий от своих получателей ведения предпринимательской деятельности.

14. Определите показатель не входящий в механизм изъятия рентных доходов:

а) рентные платежи;
б) налог с продаж;
в) налог на прибыль;
г) НДС;
д) роялти;
е) бонусы;
ж) акцизные налоги.

15. Определите несуществующую форму распределения собираемых налогов:

а) федеральные налоги на ресурсы находящиеся в федеральной собственности;

б) налоги субъекта федерации, устанавливаемые на природные ресурсы и находящиеся в их собственности;

в) налоги субъекта федерации на право разрабатывать природные ресурсы, расположенные на его территории;

г) налоги субъекта муниципального уровня (налог на собственность);

д) налоги субъекта регионального уровня.

16. Положительные аргументы в пользу введения налогов: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) компенсация будущим поколениям потерь невозобновляемых ресурсов;
б) интернационализация издержек развития региона;
в) углубленная специализация и интеграция;
г) отчуждение части ренты, путем изъятия избыточной прибыли;
д) перенесение давления налогов на внешних потребителей;
е) регулирование уровня развития с помощью налоговой политики.

17. *Дополните*_____ – потери, возникающие вследствие неэффективного управления оборотным капиталом и классифицирующиеся на избыток и недостаток оборотных средств;

18. Потери в сфере управления персоналом представляют собой:

а) отсутствие возможности анализа учета эффективности работы каждого подразделения предприятия;

б) отсутствие возможности анализа учета эффективности работы каждого работника предприятия;

в) расход финансовых ресурсов на заработную плату сотрудников без гарантированного экономического эффекта;

г) все ответы верны.

19. Деловая репутация относительно предприятия представляет собой:

а) смысловое назначение;
б) информационный продукт;
в) технологическое обеспечение;
г) организационный компонент;
д) все ответы верны.

20. Репутационные технологии представляют собой:

а) приоритетную составляющую специалиста;

б) разработку, внедрение и поддержание «доброго имени»;

в) рост весомости капитала;

г) все ответы верны.

Вариант 2

1. *Дополните*_____ – потери, возникающие в случае рассогласования процессов формирования портфеля поставщиков, производственного планирования и управления складскими запасами;

2. Ущерб сельскому хозяйству от эрозии почв, складывается из следующей системы показателей: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) ущерб от оврагообразования;

б) недобор продукции на смытых почвах;

в) среднее снижение урожайности;

г) заиление малых рек и пойменных угодий;

д) закупочная цена единицы продукции.

3. Оценка атмосферы основывается на интегральном учете загрязнения воздушного бассейна исследуемой территории, которая характеризуется следующей системой показателей:

а) дифференцированные, статистические, эргономические;

б) прямые, косвенные, индикаторные;

в) дифференциальные, экономические и социальные;

г) все варианты ответов верны.

4. Показатели для расчета прогнозируемых размеров социально-экономических потерь: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) число пострадавших людей;

б) средний возраст персонала работающего на предприятии;

в) возраст пострадавших;

г) средняя заработная плата сотрудников предприятия;

д) соотношение мужчин и женщин на предприятии;

е) среднее число иждивенцев;

ж) средняя стоимость медицинских услуг.

5. Основными источниками информации для определения суммарных социально-экономических потерь от аварии служат: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) материалы расследования технических причин аварии;

б) листы временной нетрудоспособности

в) заявления пострадавших или членов их семей;

г) данные следователей милиции;

д) заключения ВТЭК;

е) решения профсоюза, суда, администрации.

6. Определите показатель не входящий в состав расходов на расследование аварии:

а) оплата труда членов комиссии, по расследованию аварии включая командировочные расходы;

б) затраты на проектно-изыскательские работы;

в) затраты на научно-исследовательские работы и мероприятия, связанные с рассмотрением технических причин аварии;

г) стоимость услуг экспертов, привлекаемых для расследования аварии.

7. *Дополните*_____ – представляет собой компенсацию ущерба, вызванную потерей здоровья, трудоспособности, жизни персонала предприятия, как юридических, так и физических лиц измеряемый в стоимостном выражении.

8. Определите показатель не входящий в состав косвенного ущерба:

а) потери недополученной прибыли предприятия в результате простоя;

б) условно-переменные расходы предприятия;

в) заработная плата и условно-постоянные расходы предприятия за время простоя;

г) убытки предприятия вызванные уплатой штрафов и неустоек;

д) убытки третьих лиц из-за недополученной ими прибыли.

9. Определите методы анализа производственного ущерба: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) экономический и эргономический;

б) психофизиологический и биологический;

в) монографический и статистический;

г) топографический и групповой;

д) экспертный и единичный.

10. Установите правильную последовательность показателей механизма возникновения ущерба:

1) изменение условий жизнедеятельности под воздействием изменения основных свойств окружающей среды;

2) ухудшение условий производства из-за изменения качества окружающей среды;

3) выбросы вредных веществ в окружающую среду;

4) снижение производственного потенциала, как следствие ухудшения уровня жизни;

5) изменение социально-экономических показателей, характеризующих уровень жизни.

11. *Дополните*_____ – представляет собой денежную оценку негативных изменений основных свойств среды под воздействием антропогенной или иной деятельности.

12. При определении ущерба от недобора продукции животноводства необходимы следующие показатели: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) количество групп сельскохозяйственных животных;

б) площадь пастбища изъятая, в результате загрязнения;

в) среднее снижение продуктивности животного определенной группы, в загрязненном районе;

г) закупочная цена единицы продукции;

д) поголовье животных определенной продуктивной группы.

13. *Дополните*_____ – это оценка современного состояния геосфер, опосредованно, через критерии оценки смежных сред, с которыми они тесно взаимодействуют.

14. Потери от ошибок управленческих решений возникают:

а) при выборе неэффективного направления деятельности предприятия;

б) в снижении финансового результата хозяйствующего субъекта;

в) повышения ликвидности;
г) все ответы верны.

15. Определите показатели устойчивого эколого-экономического развития: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) обеспечение интересов будущих поколений;
б) показатели улучшения здоровья;
в) показатели экономического развития;
г) показатели социальной справедливости;
д) природоохранные показатели;
е) показатели рационального хозяйствования;
ж) международная ответственность;
з) повышение уровня образования.

16. Для достижения устойчивого эколого-экономического развития необходимо: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) создание институциональных основ компенсации истощения ресурсного потенциала;
б) обеспечение адекватного распределения прав собственности на природно-ресурсный потенциал, изменив дифференцированную ренту, образующуюся в следствие эксплуатации природных ресурсов;
в) замена невоспроизводимых ресурсов воспроизводимыми, степень использования воспроизводимых ресурсов не должна превышать их естественный прирост;
г) административные и экономические рычаги стимулирования.

17. *Дополните* _____ – это определенная сумма денег, которую предлагается уплатить участнику в процессе проведения конкурсов на сдачу природного объекта в аренду.

18. Пределы роста налогов определяются следующими факторами: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) масштаб косвенного изъятия рентных доходов;
б) предоставление потребителям прямых субсидий;
в) возможность индуцирования рентных доходов и их аккумуляция у производителя;
г) размер неналогового изъятия рентных доходов.

19. Определите показатели рационального хозяйствования: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) сокращение энерговооруженности производства;
б) рациональное использование возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов;
в) сокращение отходов, разработка методов их вторичного использования;
г) уменьшение энергоемкости производства;
д) сокращение материалоемкости на единицу продукции.

20. Оценка природных ресурсов обуславливается следующими показателями: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) точный учет реальных затрат и выгод по проектам, предназначенным к реализации, с важностью учета всех экологических последствий каждого проекта;

б) увеличение валового внутреннего продукта;

в) корректировка национальных счетов государства, и включение в них амортизации природного капитала;

г) осуществление адекватного целевого регулирования природопользования, направленного на стимулирование рационального использования природных ресурсов посредством установления ставок налогообложения, отражающих их реальную стоимость.

Модуль 3 (Тат-3)

Вариант 1

1. *Дополните*_____ – это взаимоотношения между людьми по предупреждению, преодолению и ограничению разрушительных последствий стихийных бедствий; обеспечение бесперебойного и непрерывного процесса производства; поддержание стабильности и устойчивости достигнутого уровня жизни.

2. Специфика страховой защиты определяется следующими показателями (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) случайный характер наступления стихийного бедствия;

б) экономическая категория страховой защиты;

в) выражение ущерба в натуральной или денежной форме;

г) объективная потребность возмещения ущерба;

д) меры по предупреждению последствий конкретного события.

*3.Дополните*_____ – это способ возмещения убытков, которые претерпело физическое или юридическое лицо, посредством их распределения между многими лицами (страховой совокупностью).

4. По форме организации страхование классифицируется на: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) государственное и акционерное;

б) медицинское и имущественное;

в) взаимное и кооперативное;

г) личное и противопожарное.

д) страхование экономических рисков.

5. Обязательное противопожарное страхование должно проводиться в отношении:

а) предприятий с иностранными инвестициями;

б) работ и услуг в области пожарной безопасности;

в) гражданской ответственности за вред, причиненный пожаром третьим лицам;

г) имущества находящегося в ведении, пользовании, распоряжении.

д) все ответы верны.

6. *Дополните*_____ – это страхование ответственности объектов, рассматриваемых в качестве потенциальных виновников аварийного, непреднамеренного загрязнения окружающей природной среды, и страхование собственных убытков, возникающих у объектов такого загрязнения.

7. Выберите вид страхового возмещения, не связанного с нанесением ущерба окружающей среде:

а) компенсация ущерба, связанного с повреждением или гибелью имущества;
б) страхование экологических рисков;
в) сумма убытков связанная с ухудшением условий жизни и окружающей среды;
г) расходы по очистке загрязненной территории;
д) расходы на спасение жизни и имущества лиц, которым причинен ущерб;
е) расходы на предварительное расследование и судебные процессы.

8. *Дополните*_____ – это система общественного здравоохранения, экономическая основа которой составляет финансирование из специальных страховых фондов.

9. Состав имущества предприятия подлежащего страхованию (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) здания, сооружения, машины, оборудование, инвентарь, ТМЦ;
б) имущество, принятое на хранение переработку, ремонт, перевозку;
в) семена, корма, удобрения;
г) сельскохозяйственные животные и урожайность сельскохозяйственных культур.

10. По виду личного страхования, личное страхование можно классифицировать: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) страхование жизни;
б) страхование на случай смерти;
в) на случай инвалидности или недееспособности;
г) страхование медицинских рисков;
д) страхование от несчастных случаев.

11. Для улучшения условий труда на современном этапе, необходимо решать проблемы экономического характера: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) повышение организации и самодисциплины по безопасности труда;
б) развитие правовой защиты личности;
в) повышение часовых тарифных ставок;
г) применение льгот, штрафов, страхования и налогов;
д) стимулирующая экономическая ответственность и заинтересованность.

12. Основными видами экономических потерь от получения травматизма являются (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) нарушение правил эксплуатации машин;
б) отказ технических средств защиты;
в) снижение производительности труда;
г) снижение интенсивности производственного процесса;
д) затраты на санаторно-курортное лечение;
е) простой агрегатов, машин и механизмов;
ж) стоимость обучения новой профессии.

13. Основные мероприятия по охране труда, требующие экономических расходов и затрат (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) снижение себестоимости и сокращение расходов на лечение;
б) повышенные тарифные ставки, сокращенный рабочий день, дополнительный отпуск;
в) экономия бюджета и фонда заработной платы;

г) оплата больничных листов, стоимости лечения, выплата пенсий и единовременного пособия;

д) перевод на легкую работу, пособия по инвалидности, текучесть кадров, простой оборудования, иски;

е) эксплуатационные расходы по поддержке безопасности производства.

14. Показатели воздействия вредных производственных факторов на экономические потери (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) отклонение параметров воздушного режима;

б) недополучение продукции;

в) токсичное и нетоксичное запыление;

г) доплата при переводе не легкий труд;

д) не соответствующая нормам освещенность;

е) повышенный шум и вибрации.

ж) динамические и статические перегрузки.

15. Определите показатель не входящий в расходы предприятия на приобретение средств индивидуальной защиты и приспособлений для работников:

а) число профессий использующих данный вид СИЗ или приспособления;

б) число работающих получающих данный вид СИЗ или приспособления;

в) стоимость каждого вида СИЗ или приспособления;

г) норма отпуска данный вид СИЗ или приспособления;

д) срок службы данного вида СИЗ или приспособления;

е) коэффициент учитывающий потребность в данном виде СИЗ или приспособления с учетом выполняемой работы (0,9 - 0,12);

16. Определите показатель не входящий в стоимость активной части технических средств безопасности:

а) стоимость оградительной техники;

б) стоимость дополнительного освещения;

в) стоимость блокирующих систем;

г) стоимость предохранительной техники;

д) стоимость средств сигнализации.

17. *Дополните* _____ – процесс переноса стоимость постепенно изнашивающихся основных средств на изготовленную продукцию.

18. Определите показатель не входящий в состав мероприятий по снижению и предупреждению травматизма:

а) усиление конструкций ограждений;

б) освидетельствование грузоподъемных машин и энергосилового оборудования;

в) улучшение ограждений вокруг опасных зон;

г) периодические проверки состояния электрооборудования;

д) контроль технического состояния инструмента, машин и оборудования, надежности СИЗ;

е) планово-предупредительные ремонты и ТО машин.

19. Показатели степени противодействия рискам возникающим в процессе трудовой деятельности: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) биологический фактор;

б) психофизиологические качества и состояние человека;

в) профессиональные качества и опыт;

г) мотивация к труду и безопасности;
д) материальная заинтересованность.

20. *Дополните* _____ – это результат сложного взаимодействия человека, производства и системы обеспечения безопасности на данном производстве.

Вариант 2

1. *Дополните*_____ – это материальное воплощение экономической категории страховой защиты, которое представляет собой совокупность выделенных натуральных запасов материальных благ.

2.Организационные формы страхового фонда (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) централизованный страховой фонд;
б) фонд самострахования;
в) страховой фонд страховщика;
г) фонд перестрахования;
д) личное страхование.

3.Определите один показатель, не относящийся к экономической категории страхования.
а) наличие перераспределительных отношений;
б) наличие страхового риска и критерии его оценки;
в) страхование общественного производства;
г) сочетание индивидуальных и групповых интересов;
д) возвратность страховых платежей;
е) самоокупаемость страховой деятельности;
ж) замкнутая раскладка ущерба.

4.Определите один показатель, не выступающий предметом страховой политики:
а) соотношение долгосрочных и краткосрочных договоров страхования;
б) сочетание рисковых и предупредительных условий страхования;
в) учет перестраховочных мероприятий;
г) сберегательные условия страхования;
д) учет ценовых тенденций;
е) антиинфляционные мероприятия.

5.Определите функции экономической категории страхования (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) формирование специализированного фонда денежных средств;
б) правовое воздействие на страхователя;
в) возмещение ущерба и личное материальное обеспечение граждан;
г) предупреждение страхового случая и минимизация ущерба;
д) ориентация на бережное отношение к застрахованному имуществу.

6.Организация страхового дела в стране началась:
а) в 1921 г. б) в 1922 г.
в) в 1925 г. г) в 1932 г.

*7.Дополните*_____ – это замкнутая раскладка ущерба, между членами страхового сообщества исходя из установленных правовых норм, инициатором выступают хозяйствующие субъекты, физические и юридические лица.

*8.Дополните*_____ – данный вид страхования проводится на основе соответствующих законодательных актов, в которых предусмотрены: перечень объектов подлежащих страхованию, объем страховой ответственности, уровень страхового обеспечения, права и обязанности сторон, порядок установления тарифных ставок страховых платежей.

9. К инфраструктуре страховой компании можно отнести: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) агентства, конторы и филиалы;
б) представительства и каналы коммерческой связи;
в) холдинги, для облегчения сотрудничества;
г) акционерные общества с распространением акций.

10.Психологические предпосылки мотивировки принятия решений потенциальным страхователем: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) человек стремится максимально удовлетворить страховые интересы при минимальных финансовых затратах;
б) страхователь всегда действует рационально;
в) избежание конкурентной борьбы со стороны финансовых институтов;
г) человек всегда ищет оптимальный баланс между желаниями и возможностями.

11. *Дополните*_____ – это форма защиты от рисков, которые угрожают жизни человека, его трудоспособности и здоровью.

12.По объему риска, личное страхование можно классифицировать: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) страхование жизни;
б) страхование на случай смерти;
в) на случай инвалидности или недееспособности;
г) страхование медицинских рисков;
д) страхование от несчастных случаев.

13.По форме выплаты страхового обеспечения, личное страхование можно классифицировать: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) индивидуальное;
б) с единовременной выплатой страховой суммы;
в) коллективное;
г) с выплатой страховой суммы в форме ренты;
д) долгосрочное, краткосрочное;
е) среднесрочное.

*14.Дополните*_____ – это цена страхового риска и других расходов, адекватное денежное выражение обязательств страховщика по заключенному договору страхования.

*15.Дополните*_____ – это необходимое условие обеспечения финансовой устойчивости страховых операций и нормальной деятельности любого страхового общества. Является системой экономических отношений, в процессе которой страховщик, принимая на страхование риски, часть ответственности по ним передает на согласованных

условиях другим страховщикам с целью создания сбалансированного портфеля договоров страхований, обеспечения финансовой устойчивости и рентабельности страховых операций.

16. *Дополните*_____ – это сложная система психофизиологической деятельности организма, основные и составные части которой, связаны с физической нагрузкой, функциональным состоянием и другими процессами.

17.Эффективные средства нормализации и оптимизации труда: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) техническое перевооружение;
б) спокойная музыка;
в) пятиминутные перерывы;
г) автоматизация производственных процессов;
д) внедрение современных технических средств безопасности;
е) соблюдение производственной санитарии.

18.*Дополните*_____ – это положительный результат хозяйственно-экономической деятельности, измеряемый разностью между денежным доходом от деятельности предприятия и денежными расходами на ведение деятельности.

19.Показатели эксплуатационных расходов на улучшение условий труда (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) амортизационные отчисления;
б) расходы на средства индивидуальной защиты;
в) отчисления на ремонт;
г) расходы на спецодежду, спецобувь и спецпитание;
д) затраты на электроэнергию;
е) расходы на мыло и дерматологические средства;
ж) предоставление дополнительных отпусков;
з) увеличение тарифных ставок и доплат за работу во вредных условиях.

20. Определите показатель не входящий в стоимость активной части технических средств производственной санитарии:

а) стоимость технических средств безопасности;
б) стоимость кондиционирующих устройств;
в) стоимость вентилирующих устройств;
г) стоимость средств, против шума и противовибрационных механизмов;
д) стоимость средств, против загазованности и запыленности воздуха рабочей зоны.

2.3 Примерные варианты экзаменационных задач

Модуль 1 (Тат-1)

Вариант 1

1. Количество оборудования ОАО «Красный Октябрь» на начало года составило 400 единиц. С 1 апреля установлено дополнительно еще 60 станков, а с 1 ноября выбыло 30 станков. Плановый фонд времени работы оборудования предприятия равен 3952 ч. Производительность единицы оборудования равна 4 шт./ч. Рассчитать среднегодовую производственную мощность предприятия.
2. Определить себестоимость единицы измерения и рентабельность производства

продукции, если годовой выпуск изделия составляет 12790 единиц, объем реализации – 32800 тыс. руб., затраты на рубль продукции – 0,94 руб.

3. Стоимость основных фондов предприятия составила – 15821 тыс.руб., в том числе: стоимость основных фондов с.-х. назначения – 11248 тыс.руб. Стоимость оборотных средств – 3375 тыс.руб. Валовая продукция сельского хозяйства – 18047 тыс.руб. Численность работников сельского хозяйства – 822 чел. Площадь сельскохозяйственных угодий – 20920 га. Прибыль – 9200 тыс. руб. Определить: фондоотдачу, фондоемкость продукции, норму прибыли, уровень производительности труда.
4. Численность работников, принимавших участие в производстве - 357 чел. Числится по списку работников – 386 чел. Отработано в году работниками – 662235 чел.-ч. Стоимость произведенной продукции – 46410 тыс.руб. Определить: число дней, отработанных одним работником; коэффициент использования годового фонда рабочего времени; производительность труда работников

Вариант 2

1. Производственная мощность литейного цеха составляет 1 500 т, механосборочного цеха – 500 станков. Удельный расход литья на 1 станок – 1,1 т. Рассчитать коэффициент сопряженности.
2. Определить экономию себестоимости, получаемую вследствие опережения темпов роста производительности труда по сравнению с темпами роста заработной платы, если выработка на 1 рабочего возросла с 8370 тыс. руб. до 9990 тыс. руб., средняя заработная плата одного рабочего – с 6010 тыс. руб. до 6610 тыс. руб. Удельный вес заработной платы в себестоимости продукции составляет 43 %.
3. Стоимость основных фондов предприятия составила – 8254 тыс. руб., в том числе стоимость основных фондов с.-х. назначения – 7168 тыс. руб.; стоимость основных фондов не с.-х. назначения – 373 тыс. руб. Валовая продукция сельского хозяйства – 3103 тыс. руб. Численность работников сельского хозяйства – 43 чел. Площадь сельскохозяйственных угодий – 2249 га.Прибыль – 57 тыс. руб.Определить: фондообеспеченность, фондовооруженность труда, фондоотдачу, фондоемкость продукции, рентабельность фондов.
4. Численность работников, принимавших участие в производстве – 850 чел. Числится по списку работников – 936 чел. Отработано в году работниками – 208250 чел.-дней. Стоимость произведенной продукции – 30600 тыс.руб. Определить: число дней, отработанных одним работником; коэффициент использования годового фонда рабочего времени; коэффициент участия трудовых ресурсов в производстве; производительность труда.

Модуль 2 (Тат-2)

Вариант 1

1. Рассчитать размеры здания для производственного цеха, если минимальные нормы в расчете на одного рабочего предусматривают: объем производственного помещения - 15 $м^3$, площадь - 4,5 $м^2$, на проезды и проходы предусматривается дополнительно 20% площади рабочих мест. Численность рабочих 300 человек.
2. Городским таксопарком (kэатм = 1,9) за год было потреблено 95 т бензина Аи-93 (Ye = 38 руб./т). По результатам экологического контроля обнаружено, что 22% всего автопарка машин не соответствует стандартам или эксплуатируется в неисправном состоянии. Определите общую плату за загрязнение атмосферного воздуха в городе данным таксопарком автомобилей.
3. Уровень шума на производственном участке составляет 105дБ по сравнению с нормативом 75-85дБ. Найти коэффициент условий труда α по производственному

шуму и определить, насколько это снижает производительность труда работников, если каждые 0,5 пункта коэффициента α снижают производительность на 1,2%.

4. Найти ожидаемую экономию от использования индивидуальных средств защиты общей стоимостью 390000руб. с нормативным коэффициентом окупаемости Е=0,15. После использования индивидуальных средств защиты потери рабочего времени сократились с 28 до 15 дней (при годовом календарном фонде времени 260 дней). В цехе 130 рабочих с годовой выработкой на каждого 735000руб., прибыль предприятия 32%, доля условно-постоянных расходов в себестоимости 30%, оплата больничных листов 120 руб. в день, текущие затраты на регламент средств защиты увеличился на 26000руб. в год.

Вариант 2

1. Найти частный коэффициент условий труда по освещенности рабочего места, если по изменениям коэффициент естественной освещенности равен 8%, внешнее освещение было в пределах 2900лк. Нормативное значение освещенности рабочего места должно равняться 290лк.
2. Химкомбинат в течение года сбросил в р. Волга (kэ вод = 1,33) следующее количество загрязняющих веществ: сероуглерода – 85 т (ПДС составляет 60 т, базовый норматив платы за сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты: в пределах ПДС – 2 220 руб./т, в пределах ВСС – 11 100 руб./т); мочевины – 65 т (ПДС составляет 40 т, ВСС – 60 т, базовый норматив платы за сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты: в пределах ПДС – 30 руб./т, в пределах ВСС – 150 руб./т). Определите сумму платы за сброс загрязняющих веществ в р.Волга в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение водного объекта.
3. Найти частный коэффициент условий труда по освещенности рабочего места, если по изменениям коэффициент естественной освещенности равен 8%, внешнее освещение было в пределах 2900лк. Нормативное значение освещенности рабочего места должно равняться 290лк.
4. На проведение мероприятий по улучшению условий труда было затрачено 570000 руб.Это позволило сократить дополнительные отпуска в связи с неблагоприятными условиями труда на 400 чел/дней. За какой срок окупятся эти затраты при среднедневной оплате отпуска, равной 272 руб. Средняя выработка одного среднесписочного работника составляет 1500 руб., удельный вес условно-постоянных расходов в стоимости продукции – 20%.

Модуль 3 (Тат-3)

Вариант 1

1. Определите показатели частоты и тяжести травматизма по двум предприятиям, сделайте выводы. Предприятие А: численность 700 человек, количество несчастных случаев за год - 120, количество невыходов из-за травматизма - 300 чел./дней. Предприятие Б: численность 500 человек, количество несчастных случаев за год - 20, количество невыходов из-за травматизма - 140 чел./дней.
2. По данным коммутационных чисел определите единовременную нетто-ставку на случай смерти для лица в возрасте 40 лет сроком на 5 лет.
3. Страховая компания проводит страхование садовых домиков сроком на 1 год и страхование бытовых электроприборов от самовозгорания. По каждому виду страхования имеется следующая информация: а) по страхованию садовых домиков – средняя страховая сумма 12.000 усл.ден.ед., суммарный ущерб равен 10.000

усл.ден.ед., количество пострадавших объектов равно 20, количество ежегодно страхуемых объектов одинаково и равно 1.000, среднее квадратическое отклонение страхового возмещения равно 300 усл.ден.ед., доля нагрузки в тарифе 25%; б) по страхованию электроприборов - вероятность наступления страхового случая 0,003, средняя страховая сумма 320 усл.ден.ед., среднее возмещение 114 усл.ден.ед., ежегодное количество договоров 790, доля нагрузки в тарифе 20%. Определить нетто- и брутто-ставки по каждому виду страхования при гарантии безопасности 0,98.

Вариант 2

1. Установлено, что курьеру приходится постоянно испытывать следующие неудобства (представлены значения показателей в баллах): переноска тяжести - 3, длительная ходьба - 4. Определить интегральную оценку тяжести труда.
2. Определите для лица в возрасте 52 лет единовременную нетто-ставку (со 100 рублей страховой суммы) на дожитие сроком на 3 года, используя дисконтный множитель по ставке 3%.
3. Страховая компания проводит страхование жилых домов от пожаров и страхование моторных лодок от механических повреждений. По каждому виду страхования имеется следующая информация: а) по страхованию домов – вероятность наступления страхового случая 0,01, средняя страховая сумма 500 усл.ден.ед., среднее возмещение 375 усл.ден.ед., ежегодное количество договоров 10.000, доля нагрузки в тарифе 30%; б) по страхованию лодок - вероятность наступления страхового случая 0,04, средняя страховая сумма 140 усл.ден.ед., среднее возмещение 56 усл.ден.ед., ежегодное количество договоров 3.000, доля нагрузки в тарифе 30%. Определить нетто- и брутто-ставки по каждому виду страхования при гарантии безопасности 0,95.

2.4 Образец экзаменационного билета

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Направление подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»
Дисциплина Экономика техносферной безопасности
Курс ___ Семестр ___

Утверждено на заседании кафедры
Экономики и управления

от «……» ……20…. г.
протокол № …….

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № __

1. Группировка затрат по статьям и элементам себестоимости.
2. Виды экономического ущерба, вызванные загрязнением окружающей среды.
3. Задача

Зав. кафедрой_____ _____ Экзаменатор_____ _____
(подпись) (подпись)

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

1. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры СМК-П-02.01-04-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 15 с.
2. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-02-23 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 8 с.
3. Рабочая программа Б1.В.06 «Экономика техносферной безопасности» по направлению подготовки 20.03.01 / разраб. А.С. Панасюк. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 55 с.