



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)
«ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Профиль подготовки
«БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры
кафедра техносферной безопасности и
природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-3: Способен принимать участие в коллективных инженерных разработках.</p>	<p>ПК-3.5: Принимает участие в инженерных разработках по проектированию безопасности труда на предприятии и оценивает их с точки зрения экономики.</p>	<p>Экономика безопасности труда</p>	<p><u>Знать:</u> социально-экономические показатели состояния условий и охраны труда, виды и функции страхования, - основы обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний, способы оценки ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности, методы определения показателей повышения эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда, основные методы экономики природопользования.</p> <p><u>Уметь:</u> определять экономическую эффективность мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма, заболеваемости, аварийности, загрязнения окружающей природной среды; - пользоваться методиками определения стоимости, цены, лимитов ответственности и других экономических показателей страхования промышленных рисков.</p> <p><u>Владеть:</u> законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			окружающей среды; - нормативными документами в области страхования от несчастных случаев и профзаболеваний; - навыками по обеспечению безопасности персонала, производства и окружающей природной среды при помощи экономических методов управления состоянием производственной безопасности.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания по темам практических занятий.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме экзамена, относятся:

- экзаменационные вопросы.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины студентами. Тесты сформированы на основе материалов лекций и вопросов рассмотренных в рамках практических занятий. Тесты являются наиболее эффективной и объективной формой оценивания знаний, умений и навыков, позволяющей выявлять не только уровень учебных достижений, но и структуру знаний, степень ее отклонения от нормы по профилю ответов учащихся на тестовые задания.

Тестирование обучающихся проводится в электронной среде вуза (в течении 10-15 минут, в зависимости от уровня сложности материала) после рассмотрения на лекциях соответствующих тем. Тестирование проводится с помощью компьютерной программы Indigo с возможностью сетевого доступа. Типовые задания для тестирования представлены в приложении № 1.

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется программой автоматически, в зависимости от количества правильных ответов.

Градация оценок:

- «отлично» - свыше 85 %
- «хорошо» - более 75%, но не выше 85%
- «удовлетворительно» - свыше 65%, но не более 75%

3.2 В приложении № 2 приведены задания для практических занятий. Материал необходимый для подготовки к практическим занятиям представлен в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной среде.

Студенты должны самостоятельно выполнить задания из предложенных в учебно-методическом пособии практических заданий после изучения соответствующей темы, ответить на вопросы семинарского занятия. Оценка «зачтено» выставляется студенту, если задание выполнено в соответствии с нормативными документами и допущено не более 3-х ошибок, если при ответе на вопросы семинарского занятия допущено не более 3-х ошибок; оценка «не зачтено» выставляется студенту, если в выполненном задании допущено более 3-х несоответствий с нормативными документами и, если при ответе на вопросы семинарского занятия допущено более 3-х ошибок.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация – заключительный этап оценки качества усвоения учебной дисциплины, приобретенных в результате ее изучения знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки.

К промежуточной аттестации допускаются студенты, положительно аттестованные по результатам текущего контроля.

Вопросы для подготовки к экзамену представлены в приложении № 3.

Критерии оценивания при проведении аттестации по дисциплине

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100-балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки при сдаче теории

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3.Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематически и научно корректный анализ предоставленной информации,	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	из имеющихся у него сведений		вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

Критерии оценивания при проведении промежуточной аттестации (экзамена): экзаменационная оценка является экспертной и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на экзаменационные вопросы). Ответы на вопросы экзамена оцениваются по четырех балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» «неудовлетворительно»); используются критерии этих оценок, описанных в таблице 2.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Экономика безопасности труда» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (профиль «Безопасность технологических процессов и производств»).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры техносферной безопасности и природообустройства (протокол № 8 от 21.04.2022 г.).

Заведующий кафедрой



В.М. Минько

Приложение № 1

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ВАРИАНТ 1

Индикатор достижения компетенции ПК-3.5: Принимает участие в инженерных разработках по проектированию безопасности труда на предприятии и оценивает их с точки зрения экономики.

Вопрос 1. Меры страховщика по предупреждению страхового случая и минимизация ущерба – это:	
1. Превенция	3. Скидки к страховому тарифу
2. Страховые выплаты	4. Дополнительное страхование
5. Надбавка к страховому тарифу	

Вопрос 2. Совершившееся событие, предусмотренное страховым договором – это	
1. Тариф на страхование	3. Страховые выплаты
2. Страховой случай	4. Скидки к страховому тарифу
5. Надбавки к страховому тарифу	

Вопрос 3. ...предусматривает замкнутое перераспределение ущерба с помощью специализированного денежного страхового фонда, образуемого за счет страховых взносов	
1. Профилактика	3. Страхование
2. Пенсионное обеспечение	4. Обеспечение гарантий и компенсаций
5. Резервный фонд	

Вопрос 4. Преимущественное право, предоставленное работнику с целью возмещения повышенных затрат силы при выполнении тяжелых физических работ или с целью нейтрализации отрицательных воздействий неблагоприятных условий труда – это:	
1. Страхование	3. Замеры факторов производственной среды
2. Специальная оценка условий труда	4. Сертификация
5. Гарантии и компенсации	

Вопрос 5. Ен – нормативный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений равен	
1. 0,2	3. 40
2. 32	4. 0,08
5. 25	

Вопрос 6. Способность человеческого организма на энергетическую, физическую, биологическую и эмоциональную нагрузки в течение определенного отрезка времени – это...	
1. Утомляемость	3. Восстанавливаемость
2. Производительность труда	4. Работоспособность

5. Трудолюбие	
---------------	--

Вопрос 7. Проявление крайне отрицательных последствий неблагоприятных условий труда – это...	
1. Травма	3. Урон
2. Ущерб	4. Страховая выплата
5. Льготы	

Вопрос 8. При определении ежемесячных выплат нетрудоспособным членам семьи пострадавшего при смертельном несчастном случае на производстве учитывается	
1. Зарботная плата пострадавшего до несчастного случая, число нетрудоспособных и трудоспособных членов семьи пострадавшего, прожиточный минимум, принятый в настоящее время.	3. Класс профессионального риска предприятия
2. Фонд начисленной оплаты труда предприятия	4. Моральный ущерб
5. Страховой тариф, установленный предприятию	

Вопрос 9. Размер ежемесячных страховых выплат, если при расследовании страхового случая установлено, что грубая неосторожность застрахованного содействовала возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью, изменяется следующим образом...	
1. Уменьшается соответственно степени вины застрахованного, но не более, чем на 15%.	3. Уменьшается соответственно степени вины застрахованного, но не более, чем на 25%.
2. Возмещение вреда не производится.	4. Уменьшается соответственно степени вины застрахованного, но не более, чем на 40%.
5. Уменьшается на 100%.	

Вопрос 10. Степень утраты профессиональной трудоспособности застрахованным устанавливается...	
1. Фондом социального страхования.	3. Учреждением медико-социальной экспертизы.
2. Причинителем вреда.	4. Государственной экспертизой
5. Государственной инспекцией труда	

ВАРИАНТ 2

Индикатор достижения компетенции ПК-3.5: Принимает участие в инженерных разработках по проектированию безопасности труда на предприятии и оценивает их с точки зрения экономики.

Вопрос 1. Показатель «б» в формуле расчета надбавок к страховому тарифу – это:
--

1. Количество страховых случаев на тысячу работающих за три предшествующих года	3 Количество дней временной нетрудоспособности в связи со страховыми случаями, на один страховой случай за три предшествующих года
2. Отношение суммы обеспечения по страхованию в связи со всеми страховыми случаями к начисленной сумме страховых взносов за три предшествующих года	4. Коэффициент уровня проведения специальной оценки условий труда
5. Коэффициент уровня проведения предварительных и периодических медицинских осмотров у страхователя	

Вопрос 2. Страховщик – это...	
1. Юридическое лицо	3 Физическое лицо
2. Государственная инспекция труда	4. Правительство Российской Федерации
5. Фонд социального страхования	

Вопрос 3. Застрахованный – это...	
1. Физическое лицо, подлежащее обязательному социальному страхованию от НС на производстве и ПЗ	3 Государственная инспекция труда
2. Физическое лицо, получившее повреждение здоровья вследствие НС на производстве и ПЗ, подтвержденное в установленном порядке и повлекшее утрату профессиональной трудоспособности полностью или частично	4. Юридическое лицо любой организационно-правовой формы либо физическое лицо, нанимающее лиц, подлежащих страхованию.
5. Фонд социального страхования	

Вопрос 4. Страхователь – это...	
1. Юридическое лицо любой организационно-правовой формы либо физическое лицо, нанимающее лиц, подлежащих страхованию	3 Физическое лицо, получившее повреждение здоровья вследствие НС на производстве и ПЗ, подтвержденное в установленном порядке и повлекшее утрату профессиональной трудоспособности полностью или частично
2. Физическое лицо, подлежащее обязательному социальному страхованию от НС на производстве и ПЗ	4. Государственная инспекция труда
5. Фонд социального страхования	

Вопрос 5. При расчете страховых взносов по обязательному социальному страхованию от НС на производстве и ПЗ используется следующее количество классов профессионального риска:	
1. 22	3 5
2. 16	4. 2-14
5. 32	

Вопрос 6. В целях проведения превентивных мероприятий страхователь может вернуть часть из перечисленных страховых взносов в размере	
1. до 40%	3 до 75%
2. до 100%	4. до 20%
5. до 5%	

Вопрос 7. Страхователю будет установлена скидка на очередной финансовый год, если в предшествующем финансовом году произошел страховой случай со смертельным исходом, в случае	
1. При наличии в предшествующем финансовом году страхового случая со смертельным исходом, происшедшего по вине третьих лиц	3 Да, если показатели у страхователя ($a_{стр}$, $b_{стр}$, $c_{стр}$) больше значений трех аналогичных показателей по виду экономической деятельности, которому соответствует основной вид деятельности
2. Да, если показатели у страхователя ($a_{стр}$, $b_{стр}$, $c_{стр}$) меньше значений трех аналогичных показателей по виду экономической деятельности, которому соответствует основной вид деятельности	4. При наличии в предшествующем финансовом году страхового случая со смертельным исходом, происшедшего не по вине третьих лиц, страхователю на очередной финансовый год скидка не устанавливается
5. При наличии в предшествующем финансовом году группового несчастного случая со смертельным исходом	

Вопрос 8. Максимальная надбавка к страховому тарифу составляет	
1. Надбавка не ограничивается	3 Не более 40%
2. Не более 60%	4. Не более 25%
5. не более 75%	

Вопрос 9. Величина страхового тарифа зависит от...	
1. Ставки страхового тарифа	3 Скидки к страховому тарифу
2. Затрат на мероприятия по охране труда	4. Надбавки к страховому тарифу
5. Себестоимости продукции	

Вопрос 10. Экономический эффект от мероприятий по улучшению условий и охране труда определяется как...	
1. $\mathcal{E}=P-Z$	3 $\mathcal{E}=P/Z$
2. $\mathcal{E}=3-P$	4. $\mathcal{E}=3/P$
5. $\mathcal{E}=K(P-C)$	

ВАРИАНТ 3

Индикатор достижения компетенции ПК-3.5: Принимает участие в инженерных разработках по проектированию безопасности труда на предприятии и оценивает их с точки зрения экономики.

Вопрос 1. Материальный фактор привлечения рабочей силы на работы с неблагоприятными условиями:	
1. Страхование	3 Нормативные акты
2. Гарантии и компенсации	4. Приказ по предприятию
5. Федеральные законы	

Вопрос 2. Размер финансирования работодателями мероприятий по улучшению условий и охраны труда определяется в размере:	
1. Не менее 5 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)	3 Не менее 0,2 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)
2. Не менее 3 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)	4. Не менее 1% суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)
5. Не менее 0,7% суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)	

Вопрос 3. Работник получил травму, в результате которой потерял профессиональную трудоспособность на 50 %. Размер полагающейся единовременной страховой выплаты пострадавшему, если её максимальный размер – В, составит:	
1. В руб.	3. 0,25·В руб.
2. 0,5·В руб	4. 2·В руб.
5. В/0,25 руб	

Вопрос 4. Работник получил травму, в результате которой потерял профессиональную трудоспособность на 40 %. Вина пострадавшего в несчастном случае не установлена. Среднемесячный заработок пострадавшего – 15000 руб. Размер полагающейся ему ежемесячной страховой выплаты составит:	
1. 6000 руб.	3. 12000 руб.
2. 15000 руб.	4. 7500 руб.
5. 10000 руб.	

Вопрос 5. Уменьшением затрат на гарантии и компенсации за работу в неблагоприятных условиях можно оценить...	
1. Убытки	3 Экономический результат
2. Ущерб	4. Экономический эффект
5. Экономическая эффективность	

Вопрос 6. Максимальная скидка к страховому тарифу составляет	
1. Скидка не ограничивается	3 Не более 75%
2. Не более 50%	4. Не более 15%
5. Не более 40%	

Вопрос 7. Структура затрат на мероприятия по улучшению условий и охрану труда это	
1. $Z=(K-C)$	3 $Z=E_n(K+C)$
2. $Z= E_n (K-C)$	4. $Z=(K+C)$
5. $Z = C + E_n K;$	

Вопрос 8. E_n - это:	
1. Годовые эксплуатационные расходы на мероприятия по улучшению условий и охране труда	3 Капитальные вложения, предназначенные на улучшение условий и охрану труда
2. Нормативный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений в улучшение условий и охрану труда	4. Совокупные эксплуатационные расходы и капитальные вложения, приведенные к годовой соразмерности с учетом фактора времени
5. Суммарные затраты с учетом фактора времени	

Вопрос 9. Общая экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда определяется как...	
1. $\mathcal{E}_o = Z/P$	3 $\mathcal{E}_o = K/E_n$
2. $\mathcal{E}_o = P/Z$	4. $\mathcal{E}_o = Z/C$
5. $\mathcal{E}_o = K/C$	

Вопрос 10. Нормативный срок окупаемости капитальных вложений от мероприятий по улучшению условий и охране труда составляет... лет	
1. 12,5	3 3,5
2. 10	4. 1,5
5. 7	

Приложение № 2

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

Задание № 1.

1.1 Завод по строительству и ремонту судов по виду деятельности относится к 20-му классу профессионального риска, ее страховой тариф – 2,8. Завод получил скидку по страховому тарифу в размере 20%. Начисленная оплата труда – 1,2 млн. руб. Каков размер ежемесячного страхового взноса (ЕМСВ) завода?

1.2 Организации установлена скидка к страховому тарифу 30%, а страховой тариф согласно действующей классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска составляет 3,2%, годовой фонд оплаты труда организации равен 2,5 млн. рублей. Рассчитать экономию страховых взносов в расчете на один год.

1.3 Число рабочих мест в организации составляет 460 человек, стоимость проведения СОУТ одного рабочего места составляет 1200 руб. Годовой страховой взнос организации составил 50 000 руб. Страховщик разрешил организации 20 этого взноса направить на проведение СОУТ. Рассчитать затраты на проведение СОУТ в организации.

Задание № 2

2.1 На рабочем месте имеется шумное оборудование (балльная оценка риска $x_1 = 3$) и содержание вредных веществ в воздухе ($x_2 = 3$). После модернизации существующей системы вентиляции параметры шума и концентрация вредных веществ снизились до нормативных значений. Определить возможный прирост производительности труда на этом рабочем месте.

2.2 На рабочем месте имеется недостаток искусственного освещения (балльная оценка риска $x_1 = 4$) и содержание аэрозолей фиброгенного действия в воздухе ($x_2 = 3$). После модернизации существующей системы освещения параметры освещенности и концентрация аэрозолей фиброгенного действия снизились до нормативных значений. Определить возможный прирост производительности труда на этом рабочем месте.

2.3 На рабочем месте имеется шумное оборудование (балльная оценка риска $x_1 = 3$) и повышенная температура воздуха ($x_2 = 4$). После модернизации существующей системы вентиляции параметры шума и температура воздуха снизились до нормативных значений. Определить возможный прирост производительности труда на этом рабочем месте.

Задание № 3.

Задача 3.1

Рассчитать годовой экономический эффект от проведения мероприятий охраны труда на тарном комбинате, если суммарный экономический результат от мероприятий охраны труда составил 800 млн. руб., а суммарные затраты на мероприятия охраны труда 257 млн. руб.

Задача 3.2

Годовой экономический эффект от мероприятий охраны труда составил на предприятии 198 млн. руб. Рассчитать суммарные затраты на мероприятия охраны труда, если суммарный экономический результат от мероприятий охраны труда составил 600 т. руб.

Задача 3.3

Во сколько раз годовой экономический эффект от мероприятия по охране труда превысил затраты на эти мероприятия, которые обошлись предприятию в 300 млн. руб., а суммарный экономический результат от них составил 900 млн. руб.

Задача 3.4

Рассчитать срок окупаемости капитальных затрат на мероприятия по улучшению условий труда, если экономический эффект от мероприятий по охране труда составил 115 000руб, эксплуатационные затраты составили 30 000руб, а капитальные затраты равны 300 000руб?

Задание № 4.

4.1. Вопросы к семинарскому занятию

1. Значение экономического обоснования мероприятий по улучшению условий и охране труда.

2. Какие показатели относятся к социальным показателям, характеризующим улучшение условий труда?

3. Какие показатели относятся к социально-экономическим показателям, характеризующим улучшение условий труда.

4. Какие показатели относятся к экономическим показателям, характеризующим улучшение условий труда.

5. Какие социальные результаты будут получены в результате проведения мероприятий по улучшению условий труда?

6. Как производится экономическое обоснование мероприятий по улучшению условий и охране труда?

7. Какими четырьмя группами показателей оцениваются результаты мероприятий по улучшению условий и охране труда?

8. В каких целях проводится сравнительная экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда?

Задание № 5

5.1. Вопросы к семинарскому занятию

1. Какие факторы условий труда составляют Санитарно-гигиеническую группу элементов?

2. Какие факторы условий труда составляют психофизиологическую группу элементов?

3. Какие факторы условий труда составляют эстетическую группу элементов?

4. Какие факторы условий труда составляют социально-психологическую группу элементов?

5. Какие фазы имеет работоспособность в течение рабочего дня и рабочей недели?

6. Чем характеризуются шесть категорий тяжести труда?

7. Экономические последствия текучести кадров.

Приложение № 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Экономическое значение мероприятий по улучшению условий и охране труда
2. Количественная оценка условий труда
3. Элементы условий труда и факторы производственной среды
4. Этапы сертификации работ по условиям труда
5. Схемы проведения сертификации работ по условиям труда
6. Показатели ущерба предприятия от несчастного случая
7. Система социального страхования, причины возникновения, структура
8. Льготы и компенсации пострадавшим от травматизма и профзаболеваний
9. Экстенсивное и интенсивное улучшение использования основных фондов
10. Показатели экономической эффективности производства
11. Показатели экономической эффективности затрат
12. Производственная мощность предприятия
13. Факторы роста фондоотдачи
14. Показатели, характеризующие производственную мощность предприятия
15. Страхование как экономическая категория
16. Функции страхования
17. Основные слагаемые суммы стоимости комплексного страхования
18. Величина возможного средневероятностного ущерба
19. Структура системы страхования промышленных рисков
20. Структура комплексного страхования
21. Оценка стоимости комплексного страхования
22. Что такое страховой риск, страховой случай
23. Функции экологического страхования
24. Методология комплексного страхования имущественного ущерба
25. Вред, подлежащий возмещению при экологическом страховании
26. Убытки, не подлежащие возмещению при экологическом страховании
27. Методика расчета надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и производственного травматизма
28. Методика расчета скидок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и производственного травматизма
29. Определение убытков от травматизма и профзаболеваемости
30. Определение материального ущерба от ЧС
31. Основными принципами социального страхования являются
32. Структура экономических потерь от пожаров
33. Последовательность расчета экономических потерь от реального пожара
34. Комплексная оценка социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда
35. Характеристика мероприятий по улучшению условий и охране труда
36. Показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда
37. Определение затрат на осуществление мероприятий по улучшению условий и охране труда

38. Методы экономической оценки социальных результатов улучшений условий труда.
39. Методы определения экономического результата
40. Методы расчета экономической эффективности мероприятий