

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский горный университет

Кафедра экономики, организации и управления

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

*Методические указания к курсовой работе
для студентов специальности 21.05.04*

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**

УДК 658.345(075.4)

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА:

Методические указания к курсовой работе / Санкт-Петербургский государственный горный университет. Сост.: *О.А. Маринина, Невская М.А., Цветкова А.Ю.* СПб, 2021. 20 с.

В методических указаниях даны рекомендации по подготовке и выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика и менеджмент горного производства», приведена структура курсовой работы, источники информационной базы для расчетов, примерные темы работ.

Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»

Библиогр. 12.

Научный редактор проф. *A.E. Череповицын*

© Санкт-Петербургский
горный университет, 2021 г.

ВВЕДЕНИЕ

Целью дисциплины «Экономика менеджмент горного производства» является подготовка выпускника, владеющего классическими и современными методами менеджмента горного производства; теоретическими основами в области управления персоналом и качеством продукции, организации основного и вспомогательного производств, методов планирования и управления деятельностью предприятия.

Целью выполнения курсовой работы является закрепление теоретических знаний, полученных студентами при изучении курса «Экономика и менеджмент горного производства», формирование умения правильно пользоваться расчетными формулами, литературными источниками, справочной и нормативной литературой, проверка способности студентов обосновывать предложения по повышению эффективности направления охраны в производственной деятельности предприятия, оптимизации использования природных, материальных и финансовых ресурсов горных компаний.

Для выполнения курсовой работы необходимо знать теоретический материал, изученный в курсе дисциплины «Экономика безопасности труда», уметь выполнять технико-экономические расчеты, владеть навыками выбора и анализа литературных источников и нормативно-справочного материала по выбранной теме.

В качестве первичного исходного материала для выполнения курсовой работы студенты могут использовать литературные источники, материалы, собранные студентами во время прохождения производственных практик на горных предприятиях. Информационная база для расчетов может носить условный характер, но, вместе с тем, приветствуются работы, выполненные на конкретном материале действующего горного предприятия.

Курсовая работа имеет следующую структуру (%):

- введение —10;
- основная часть, включающая несколько разделов — 85;
- заключение — 5;

- список используемой литературы.

Примерный объём курсовой работы составляет 18-20 страниц.

Курсовая работа оформляется согласно действующим в Санкт-Петербургском государственном горном университете требованиям к оформлению курсовых проектов (работ).

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа начинается с **аннотации** на русском и иностранных языках, в которой кратко отражается содержание курсовой работы, приводятся сведения о ее объеме, количестве таблиц, рисунков и литературных источников.

Во введении студент должен обосновать актуальность выполнения курсовой работы по выбранной теме, охарактеризовать цели и задачи ее выполнения.

Основная часть курсовой работы должна состоять из нескольких разделов и включать теоретическую часть, подтвержденную конкретными расчетами, которые могут быть дополнены необходимыми графиками, иллюстрациями и схемами.

Расчеты удобнее выполнять в табличной форме, сопровождая их необходимыми пояснениями. Если таблиц много, их можно свести в специальное приложение, которое является неотъемлемой частью курсовой работы и должно быть указано в оглавлении после списка используемой литературы.

Выбранная тема может быть раскрыта как применительно к конкретному горному предприятию (шахте, руднику, карьеру).

Теоретическая часть курсовой работы по избранной теме обязательно должна включать раздел, посвященный раскрытию базовых понятий. Выводы по работе должны подтверждаться результатами расчетами, которые могут быть приведены либо в тексте соответствующего раздела основной части, либо представлены в специальном разделе. Основная часть курсовой работы заканчивается краткими выводами, которые содержат главные теоретические и практические результаты, полученные студентом в этой части работы.

В заключении формулируется актуальность выполненной работы, приводятся основные выводы, рекомендации и результаты проведенных расчётов.

В процессе выполнения курсовой работы необходимо использовать **литературные источники** в виде учебно-методической, научной литературы, периодическую печать, отчеты предприятий, статистические, справочные, нормативные и аналитические материалы.

Студент должен делать в тексте работы ссылки на используемую литературу, а в конце пояснительной записи курсовой работы - привести полный библиографический список.

На использованные литературные источники и данные, полученные с соответствующих сайтов в Интернете, также должны быть приведены ссылки в тексте работы. Ссылки должны быть оформлены следующим образом: [5, с.23], где 5 — порядковый номер источника в списке используемой литературы; с.23 — номер страницы в этом источнике, где приводится информация, на которую ссылается автор курсовой работы. Для журналов, газет, сборников статей и др. обязательно следует указывать страницы статьи в использованном источнике и выходные данные источника (название издательства, год издания, номер журнала и т.д.). Примерное количество использованных литературных источников — 6-8; минимальное количество источников — 5.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕМЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1. Оценка экономической эффективности инвестиций на строительство (модернизацию, технологическое перевооружение).
2. Бизнес-план освоения нового производства.
3. Оценка экономической эффективности организационно-технологических решений, направленных на снижение производственного травматизма и профзаболеваний.
4. Экономическая оценка эффективности мероприятий по охране труда.
5. Оценка экономического ущерба от производственного травматизма и профзаболеваний.

6. Планирование технико-экономических показателей мероприятий по охране труда и рациональному использованию природных ресурсов.

7. Экономическое обоснование инвестиций в технологические мероприятия по охране труда.

Методические указания

1. Экономическое обоснование проекта организационно-технологических решений, направленных на снижение риска производственного травматизма и профзаболеваний.

В экономической части курсовой работы следует определить организационные и технико-экономические показатели эффективности принятых решений на всех этапах проектирования.

Экономическое обоснование проектного варианта мероприятий, направленных на снижение риска производственного травматизма и профзаболеваний заключается в определении показателей коммерческой эффективности организационных мероприятий, не требующих капитальных затрат, и технологических мероприятий, для осуществления которых требуются инвестиции.

Например, к организационным мероприятиям относятся:

- Проведение специальной оценки условий труда, оценки уровней профессиональных рисков;
- Обеспечение в установленном порядке работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
- Организация в установленном порядке обучения, инструктажа, проверки знаний по охране труда работников.

К технологическим мероприятиям относятся:

- Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами.

- Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве.

В первом случае экономическое обоснование проекта сводится к определению величины годовой экономии эксплуатационных затрат и (или) дополнительной прибыли, получаемых в результате реализации мероприятия.

В общем виде величина годового эффекта от реализации организационного мероприятия может определяться по формуле:

$$\mathcal{E}_{\text{год}} = \sum_{i=1}^n \Delta \mathcal{E}_i - \sum_{j=1}^m \Delta Z_j + \Delta P \quad (1)$$

где: $\mathcal{E}_{\text{год}}$ - величина годового экономического эффекта от реализации организационного мероприятия, тыс. руб.;

$\Delta \mathcal{E}_i$ - величина годовой экономии по i -ой статье или элементу затрат, тыс.руб.;

ΔZ_j - величина дополнительных текущих издержек, связанных с реализацией мероприятия (по j -ой статье или элементу затрат, тыс. руб.);

ΔP - величина дополнительной чистой прибыли от реализации мероприятия образуется за счет снижения текущих расходов, тыс. руб.;

i, j – соответственно индексы статей или элементов затрат по которым наблюдается экономия или дополнительные издержки;

n, m - соответственно количество статей (элементов) затрат, по которым наблюдается экономия или перерасход.

$$\Delta \mathcal{E}_i = Z_i^0 - Z_i^1 \quad (2)$$

где $Z_i^0; Z_i^1$ - соответственно затраты по i -ой статье затрат до и после внедрения мероприятия, тыс. руб.;

$$\Delta Z_j = Z_j^1 - Z_j^0 \quad (3)$$

$3_j^0; 3_j^1$ - соответственно затраты по j -ой статье затрат до и после внедрения мероприятия, тыс. руб.

В случае, когда осуществление предлагаемых мероприятий требует инвестиций, следует выполнить оценку их коммерческой эффективности на основании «Методических рекомендаций по оценке инвестиционных проектов».

Следует определить показатели коммерческой эффективности:

- годовой экономический эффект;
- чистый дисконтированный доход;
- индекс доходности;
- срок окупаемости инвестиций.

Годовой экономический эффект

$$\mathcal{E}_{год} = \Pi_t + A_t - K_t \quad (4)$$

где, Π_t - величина прибыли, получаемой в результате реализации мероприятий в t -ом году;

A_t - величина амортизационных отчислений t -го года;

K_t - инвестиции в мероприятие в t -ом году;

Чистый дисконтированный доход (ЧДД) – суммарный доход за весь период реализации мероприятия, приведенный к моменту начала его реализации:

$$ЧДД = \sum_{t=0}^T (\Pi_t \cdot \beta_t + A_t \cdot \beta_t + L_t \cdot \beta_t - K_t \beta_t) \quad (5)$$

где, L_t - ликвидационное сальдо в t -ом году реализации мероприятия (с учетом налога на прибыль);

K_t - величина инвестиций в мероприятие в t -ом году;

T - период реализации мероприятия в t -ом году;

t_0 - год начала реализации мероприятия;

Π_t - чистая прибыль (с учетом выплаченных налогов)

прибыль t -ого года от реализации мероприятия;

β_t - коэффициент дисконтирования

$$\beta = \frac{1}{(1+e)^t} \quad (6)$$

где e – норма дисконта.

Индекс доходности – отношение суммы дисконтированных доходов (эффектов) к сумме дисконтированной величины инвестиций:

$$ИД = \frac{\sum_{t=0}^T (\Pi_t \beta_t + A_t \beta_t + L_t \beta_t)}{\sum_{t=0}^T K_t \beta} > 1 \quad (7)$$

Срок окупаемости инвестиций – минимальный временной интервал, за пределами которого ЧДД становится положительным.

Величина необходимых средств K_t определяется сметной стоимостью строительства технологического комплекса, затратами на приобретение, доставку, монтаж необходимого оборудования, затратами на пусконаладочные работы.

Экономическая эффективность внедрения мероприятий по охране труда выражается в снижении затрат на единицу произведенной продукции и проявляется в повышении эффективности производства. Также экономическая эффективность базируется на концепции измерения предотвращенного ущерба, получаемого от снижения уровня занятых в неблагоприятных условиях труда, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Для оценки результатов мероприятий по улучшению условий и охране труда в настоящее время предложены четыре группы показателей: изменения состояния условий труда; социальные; социально-экономические; экономические.

1. Изменение состояния условий труда на рабочих местах включает:

- повышение уровня безопасности труда – характеризуется увеличением количества машин, механизмов и производственных помещений, приведенных в соответствие с требованиями стандартов, безопасности труда и строительных норм и правил;

– улучшение санитарно-гигиенических показателей – характеризуется уменьшением содержания в воздухе вредных веществ, улучшением микроклимата, снижением уровней шума и вибрации, инфразвуковых и ультразвуковых колебаний, ионизирующих и электромагнитных излучений, ультрафиолетовой и инфракрасной радиации; улучшением освещенности;

– улучшение психофизиологических показателей – характеризуется снижением повышенных физических и нервно-психических нагрузок, в том числе и монотонности труда;

– улучшение эстетических показателей – характеризуется рационализацией компоновки рабочих мест и машин; благоустройством помещений и территории предприятия, цветовой отделкой оборудования и интерьеров и др.

2. Социальные последствия внедрения мероприятий по охране труда определяются разностью величин до и после осуществления мероприятий по следующим показателям:

– увеличению численности работающих, для которых условия труда соответствуют нормативным требованиям;

– снижению травматизма и заболеваемости;

– сокращению текучести кадров из-за неудовлетворительных условий труда.

Могут использоваться и другие социальные показатели (степень удовлетворенности трудом, повышение престижности профессий, создание условий для развития личности и т.д.).

3. Некоторые социальные результаты могут быть выражены в денежной форме, а также через рабочее время. Поэтому такие показатели называются социально-экономическими (например, снижение травматизма и заболеваемости).

4. Экономические результаты мероприятий по охране труда выражаются в виде экономии или предотвращения потерь живого и общественного труда в народном хозяйстве и на предприятиях:

– экономия выплат по возмещению вреда пострадавшим;

– снижение суммы страхового взноса в результате получения скидки к страховым тарифам по социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- сокращение затрат на льготы и компенсации работающим во вредных условиях;
- повышение производительности труда;
- снижение потерь, связанных с авариями, пожарами, утратой трудоспособности из-за травм и заболеваемости;
- прибыль, полученную в результате увеличения производительности труда, связанного с улучшением медико-биологических и технолого-технических условий;
- снижение потерь за счет уменьшения текучести кадров по причине улучшения условий труда;
- экономию сырья, материалов, энергии при использовании коллективных средств защиты;
- снижение издержек, связанных с обеспечением льгот и компенсаций для работающих во вредных условиях труда.

Содержание и формы расчетов социального эффекта

Для анализа и последующей оценки социального эффекта от внедрения мероприятий по улучшению условий и охране труда могут применяться набор показателей. Набор социальных показателей рассматривается горными компаниями в динамике за период лет, анализируются абсолютные и относительные отклонения показателей для целей оценки эффективности внедряемых мероприятий по охране труда.

Основные показатели при проведении расчетов оценки социально-экономической эффективности реализуемых мероприятий по охране труда могут быть следующими:

Показатели условий труда

1. Численность занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам, из них работающих под воздействием:

- повышенного уровня шума, ультразвука, инфразвука;
- повышенного уровня вибрации;
- повышенной запыленности воздуха рабочей зоны;
- повышенной загазованности воздуха рабочей зоны;
- повышенного уровня неионизирующего излучения;
- повышенного уровня ионизирующего излучения;

Численность занятых тяжелым физическим трудом.

Численность работающих на оборудовании, не отвечающем требованиям безопасности.

Среднесписочная численность работающих за отчетный период.

Показатели предусматриваются формой № 1-Т (условия труда) «Сведения о состоянии условий труда, льготах и компенсациях за работу в неблагоприятных условиях труда».

Показатели производственного травматизма и профессиональной заболеваемости

Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более (из них женщин и лиц до 18 лет).

Число человека-дней нетрудоспособности у пострадавших с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более, временная нетрудоспособность которых закончилась в отчетном периоде.

Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве со смертельным исходом (из них женщин и лиц до 18 лет).

Численность пострадавших, частично утративших трудоспособность и переведенных с основной работы на другую на 1 рабочий день и более в соответствии с медицинским заключением (из них женщин).

Численность лиц с впервые установленным профессиональным заболеванием.

Среднесписочная численность работающих за отчетный период.

Показатели предусматриваются формой №7-травматизм.

Показатель уровня заработной платы

1. Среднемесячная заработка плата работников по полному кругу организаций.

Показатель предусматривается формой Труд-21-ПК статистического наблюдения согласно Единой документации «Экономическое описание разработки текущих унифицированных показателей предприятий на основе федерального государственного статистического наблюдения», составляемой на основе использования ежемесячной формы № П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников», и годовой формы 1-т

«Сведения о численности и заработной плате работников по видам деятельности».

Показатели размеров пособий по возмещению ущерба пострадавшим на производстве

Средний размер пособия по единовременным страховым выплатам по возмещению ущерба пострадавшим (застрахованным) на производстве.

Средний размер пособия по ежемесячным страховым выплатам по возмещению ущерба пострадавшим (застрахованным) на производстве.

Средний размер пособия по оплате временной нетрудоспособности в связи с несчастными случаями на производстве и профессиональными заболеваниями.

Показатели предусматриваются формой 4-ФСС РФ «Расчетная ведомость по средствам Фонда социального страхования Российской Федерации».

Вышеуказанные показатели предусматривают средние значения как в целом по области, так и в разрезе отраслей по классификатору ОКОНХ(ОКВЭД).

Показатели объемов средств, используемых на мероприятия по охране труда

1. Объем средств, израсходованных на мероприятия по охране труда в организациях.

Показатель предусматривается формой №7-травматизм.

2. Объем бюджетных и внебюджетных средств, израсходованных на мероприятия по охране труда в регионе.

Показатель принимается на основании фактически произведенных расходов в рамках финансирования областной (местной, организации) программы улучшения условий и охраны труда, использования средств фонда социального страхования на профилактические мероприятия по охране труда и иных расходов организаций, направленных на реализацию мероприятий областного (местного) уровней.

Источниками получения исходных данных является оперативная, бухгалтерская и статистическая отчетность. Справочная

информация для расчета экономической эффективности включает следующие данные:

- 1). Цены на конструкции и оборудование;
- 2). Расценки на строительно-монтажные работы;
- 3). Поправочные коэффициенты;
- 4). Нормы выработки и времени на выполнение отдельных видов работ;
- 5). Дневные тарифные ставки основных категорий рабочих;
- 6). Расчетные месячные заработки служащих;
- 7). Нормы расхода и оптовые цены по видам материалов, используемых в данном мероприятии;
- 8). Норматив численности персонала;
- 9). Нормы расхода и тарифы на потребляемую электроэнергию;
- 10). Нормы амортизационных отчислений;
- 11). Класс профессионального риска, тариф
- 12). Прочие исходные данные.

Нормативная информация может быть получена на предприятии, а также взята из нормативных документов и методической литературы.

2. Экономический ущерб от производственного травматизма и профзаболеваний

Экономический ущерб от травматизма и профзаболеваний определяется потерей предприятием прибыли в результате несчастного случая и увеличением дополнительных затрат, связанных с предотвращением или ликвидацией последствий аварий или профзаболеваний.

Методика расчета экономического ущерба от производственного травматизма и профзаболеваний включает:

1. Непосредственные затраты и потери возникшие в день происшествия.

Непосредственные затраты и потери складываются из заработной платы пострадавшего за неотработанные часы в день, когда произошел несчастный случай, страховых взносов на нее,

затрат на транспортировку пострадавшего в лечебное учреждение и упущенного потенциального дохода организации.

2. Затраты и потери, связанные с нарушением производственного процесса.

Затраты и потери, связанные с нарушением производственного процесса, складываются из заработанной платы и страховых взносов на нее работников, отвлеченных от основной работы из-за несчастного случая на производстве (профессионального заболевания), за время, в течение которого они не выполняли свои обязанности по основной работе; затрат на восстановление безопасных условий труда на месте происшествия и упущенного потенциального дохода организации из-за отвлечения работников от основной деятельности.

3. Материальный ущерб.

Материальный ущерб складывается из ущерба вследствие порчи оборудования, инструментов, сырья, материалов, готовой продукции, разрушения зданий и сооружений и стоимости ремонтных и наладочных работ по ликвидации последствий несчастного случая.

4. Затраты организации на реорганизацию производственного процесса.

Затраты организации на реорганизацию производственного процесса включают затраты на аренду оборудования, инструмента, на время отсутствия либо ремонта собственного; оплату сверхурочных работ работнику организации, выполняющему работу пострадавшего (пострадавших) в период его временной нетрудоспособности и (или) дополнительные выплаты за внутреннее совмещение и (или) заработной платы нанятого работника в случае, если для выполнения работы пострадавшего в период его временной нетрудоспособности был нанят дополнительный работник; расходы на организацию надлежащих условий труда нанятого работника

5. Затраты на проведение расследования несчастного случая.

Затраты на проведение расследования несчастного случая включают расходы по обеспечению работы членов комиссии, оплату работы экспертов и проведения экспертиз, командировочных расходов руководителей разного уровня управления на выезды для

участия в расследовании и проведении проверки в подразделения, где были допущены несчастные случаи с тяжелым и смертельным исходом.

6. Затраты на реализацию мер, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, по результатам расследования.

Затраты на реализацию мер, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, по результатам расследования включают затраты на проведение внепланового инструктажа работников; стоимость работ по ликвидации причин возникновения несчастного случая на производстве (профессионального заболевания) – перепланирование расположения рабочих мест, приобретение и установка защитных устройств и пр.; судебные расходы и расходы на оплату услуг юристов.

7. Затраты, связанные с лечением и реабилитацией пострадавшего.

Затраты, связанные с лечением и реабилитацией пострадавшего складываются из дополнительных выплат пострадавшему в результате несчастного случая на производстве (профессионального заболевания) для оплаты медицинских процедур, лечения, медикаментов и других расходов, предусмотренных коллективным договором, соглашением, помимо получения пострадавшим соответствующего возмещения из средств Фонда социального страхования Российской Федерации (далее – ФСС РФ), и затрат организации, связанных с организацией медицинского обеспечения пострадавших работников.

8. Расходы, связанные с переводом пострадавшего на более легкую (нижеоплачиваемую работу) работу.

При переводе пострадавшего на более легкую (нижеоплачиваемую работу) с сохранением заработной платы расходы организации определяются затратами на переобучение пострадавшего и доплатами пострадавшему за период выполнения более легкой работы с учетом страховых взносов на них.

9. Дополнительные выплаты и расходы, связанные с местом, где произошел несчастный случай.

В расходы, связанные со смертью пострадавшего, входят дополнительные выплаты семье пострадавшего (помимо получения соответствующего возмещения из средств ФСС РФ), предусмотренные коллективным договором, отраслевым соглашением.

10. Заработка плата, не выплаченная пострадавшему.

Подлежит вычитанию из суммы затрат и потерь заработная плата, не выплаченная пострадавшему, с учетом страховых взносов на нее.

11. Условные потери производства (добавленная стоимость недополученной продукции и услуг) в связи остановкой производственного процесса и временным или постоянным выходом из производственного процесса работника в результате несчастного случая или обострения профессионального заболевания.

Условные потери производства (добавленная стоимость недополученной продукции и услуг) в связи остановкой производственного процесса и временным или постоянным выходом из производственного процесса работника в результате несчастного случая или обострения профессионального заболевания.

12. Финансовые потери, связанные с оплатой штрафных санкций, предъявленных юридическому лицу (организации) за нарушение трудового законодательства, приведших к несчастному случаю.

13. Финансовые потери, связанные с выплатами штрафов за нарушение сроков поставки произведенной продукции или услуг в результате несчастного случая и обострения профессионального заболевания работника.

14. Возможные косвенные финансовые потери организации, связанные с реализацией законодательства Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Возможные косвенные финансовые потери, связанные с реализацией законодательства Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, формируются из потерь, связанных с сокращением суммы средств, которые могут

быть направлены на финансирование предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний за счет сумм страховых взносов, и потерь, связанных с установлением скидок и надбавок к страховым тарифам.

15. Финансовые потери организации, связанные с реализацией законодательства Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

Определяются разницей между фактическим размером вреда, причиненного пострадавшему в результате аварии на опасном объекте, и предельным размером страховых выплат.

16. Размер годовых экономических потерь организации от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Определяется суммой потерь по всем несчастным случаям и случаям временной нетрудоспособности в результате обострения профессионального заболевания, произошедшем в отчетном году; финансовых потерь, связанных с особенностями социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, и финансовых потерь организации, связанных с реализацией законодательства Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Основная литература

1. Экономика и менеджмент горного производства: Учебное пособие/ Маринина О.А., Невская М.А. - СПб.: Свое издательство, 2018. -168с. <http://ior.spmi.ru/>

2. Экономика безопасности труда: Учебное пособие/ Маринина О.А., Невская М.А. – СПб.: Медиапапир, 2020. 176 с. <http://ior.spmi.ru/>

3. Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности: учебник для вызов. – М.: Издательство

Московского государственного горного университета, 2015.-
525 с. http://www.studmed.ru/mossakovskiy-yav-ekonomika-gornoj-promyshlennosti_bcb90b03dc7.html\

4. Бурштейн М.А. Производственный менеджмент на горном предприятии [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва: Горная книга, 2007. — 204 с.— Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3532>

5. Дробышева Л.А. Экономика, маркетинг, менеджмент (3-е издание) [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Дробышева Л.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2017.— 152 с. Электронный ресурс: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=60558> .—

«БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

2. Дополнительная литература

6. Управление стоимостью инвестиционных проектов в разведке и добыче полезных ископаемых /И.Б.Сергеев и др. - Уфа : Нефтегазовое дело, 2017. -197 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-98755-220-9: 300-00. http://personalii.spmi.ru/ru/glossary/s/sergeev_igor_borisovich

7. Важенина Л.В. Экономика и управление производством на предприятиях нефтегазохимии и нефтепереработки [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. — 444с- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/55424>

8. Экономика и менеджмент горного производства: учеб. пособие / В.П.Зубов, О.А.Маринина; Нац. минер.-сыревой ун-т "Горный". СПб.: Горн.ун-т, 2012. 70 с. <http://ior.spmi.ru/>

9. Морозов, Ю.В. Основы маркетинга: Учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2016. — 148 с. Электронный ресурс: <https://e.lanbook.com/book/93309>

10. Васильев Ю.Н. Маркетинг [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю. Н. Васильев, В. Д. Соколов. – СПб.: Горн. ун-т, 2013. – 115 с. - Б. ц. Электронный ресурс: http://irbis.spmi.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=403&task=set_static_req&bns_string=NWPIB,ELC,ZAPIS&req_irb=<>I=%2D825996<>

11. Родионова Н.В. Методы исследования в менеджменте. Организация исследовательской деятельности. Модуль 1 [Электронный ресурс]: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент»/ Родионова Н.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 415 с. Электронный ресурс: <http://www.bibliocomlectator.ru/book/?id=52061> .— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

12. Минько Э.В. Организации производства и менеджмент [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Минько Э.В., Минько А.Э.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 136 с. Электронный ресурс: <http://www.bibliocomlectator.ru/book/?id=70614> .— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Содержание разделов курсовой работы	4
Рекомендуемые темы курсовой работы	5
Методические указания	6
Рекомендательный библиографический список	Error! Bookmark not defined.