

НАУЧНЫЕ ВЕСТИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



№ 1 | 2018

Научные вести № 1 | 2018

Международный научный
журнал

** Выходит один раз в месяц **

Главный редактор (учредитель) ИП Всяких Максим Владимирович, кандидат экономических наук

308031, Россия, г. Белгород, ул.
Есенина 30/67

Тел/Факс +7 9045336263

E-mail: info@nvesti.ru

Web: // <http://www.nvesti.ru>

Все поступившие статьи проходят обязательное
рецензирование.
Авторы несут ответственность за оригинальность
своих статей и содержащиеся в них сведения.
Мнение издательства может не совпадать с мнением
авторов статей.

* Заинтересованным ученым со степенью
доктора/кандидата наук предлагаем вступить в
редакционную коллегию журнала
(подробности на сайте)

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77 — 73094 от 09.06.2018 г.

Содержание

Великих Павел Константинович, Серкина Яна Игоревна КОМАНДА ИЗМЕНЕНИЙ: ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	3
Всяких Юлия Владимировна НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМ РИСКОМ.....	12
Селяев Владимир Павлович, Селяев Павел Владимирович, Сорокин Евгений Вячеславович, Кечуткина Евгения Львовна, Горенков Александр Олегович ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАСЧЕТУ ПРОЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИТОВ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД.....	24
Тарасова Татьяна Федоровна, Байтелова Алина Ивановна ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АНТРОПОГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПРИ БУРЕНИИ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН.....	31
Шляхова Ксения Юрьевна ФОРМИРОВАНИЕ ТВОРЧЕСКОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ ПО КУРСУ ВИТРАЖ.....	38
Шляхова Ксения Юрьевна ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	43

УДК 316.422

КОМАНДА ИЗМЕНЕНИЙ: ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Великих Павел Константинович

студент 4 курса направления подготовки «Управление
персоналом»

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет», НИУ «БелГУ», (Россия,
Белгород)

Серкина Яна Игоревна

к.с.н., доцент кафедры управления персоналом
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет», НИУ «БелГУ», (Россия,
Белгород)

В статье рассматриваются современные вопросы организационных изменений в условиях становления и развития организации. Проанализированы понятия «команда изменений», «команда реформаторов», представлен цикл управления организационными изменениями и разработана модель взаимодействия участников команды изменений. Проведено исследование по выявлению показателей готовности предприятий к использованию команды изменений в реализации преобразований. По результатам исследования предложены проектные направления, которые необходимо включить в стратегию развития предприятия.

Ключевые слова: команда изменений, развитие организации, лидер изменений, менеджер, команда реформаторов

TEAM CHANGES: AN INNOVATIVE APPROACH IN THE DEVELOPMENT OF MODERN ORGANIZATIONS

Velikh Pavel Konstantinovich

the student 4 courses of a direction of preparation "Personnel management» Belgorod state national research University, NRU "BelSU", (Russia, Belgorod)

Serkina Yana Igorevna

Ph. D. associate Professor of the Department of personnel management, Belgorod state national research University, NRU "BelSU", (Russia, Belgorod)

The article deals with modern issues of organizational changes in the conditions of formation and development of the organization. The concepts of "team of changes", "team of reformers" are analyzed, the cycle of management of organizational changes is presented and the model of interaction of participants of team of changes is developed. A study to identify indicators of readiness of enterprises to use the team of changes in the implementation of reforms. According to the results of the study, the project directions that need to be included in the development strategy of the enterprise are proposed.

Key words: change team, organization development, change leader, Manager, reform team

Актуальное состояние современных компаний быстро меняется под воздействием экономических и политических санкций. Руководителям организаций для привлечения и удержания талантливых сотрудников и формирования у сотрудников профессиональных компетенций необходимо прибегать к организационным изменениям.

Любые изменения в организации являются неотъемлемой частью их существования, так как изменяется внешняя среда (экономическая и политическая обстановка, культура общества, рынки, конкуренция) и внутренняя среда (компетентность руководства, персонал, организация труда, менеджмент). Поэтому компания вынуждена реагировать на действия конкурентов, растущие потребности клиентов, возможности, которые предоставляют новые технологии. Адаптируясь к внешним изменениям, руководство предприятия активно запускать процессы внутренних изменений и развивать систему управления персоналом.

Эффективным средством и механизмом, с помощью которого происходит внутреннее и внешнее развитие организации, является команда изменений [1, с.42].

Термин «команда изменений» в профессиональной практике руководителей и менеджеров используется не так давно. В основном проблема управления изменениями исследовалась зарубежными авторами. Так, американские специалисты Г.Р. Кэррол и У.П. Барнетт определяют организационные изменения как преобразования организации между двумя моментами времени и изучают содержание организационных изменений [1, с.45]. А Дж. Ньюстром рассматривает данное понятие со стороны менеджера и говорит, что это «... любые перемены в рабочей среде, а роль менеджера заключается в проведении постоянных организационных изменений на достижение цели компании» [3, с.15]. Следовательно, организационные изменения – это целенаправленный процесс реализации новых методов функционирования для эффективной деятельности персонала и в целом предприятия. Процесс управления организационными управлениями в

организации в общем виде можно представить следующим образом (см. рис. 1).



Рис. 1. Цикл управления изменениями

Таким образом, процесс управления изменениями включает в себя 5 этапов – от анализа проблемных мест организации до оценки внедренных предложений. Данная система помогает эффективно реализовывать поставленные организацией цели и рационально использовать финансовые и человеческие ресурсы.

Среди сфер, которые затрагивают организационные изменения можно отнести следующие:

1. Технологические изменения. Такие изменения направлены на повышение эффективности производства и увеличение объемов продукции. Перемены могут отражаться в оказании услуг или способах изготовления товаров.

2. Изменения в товарах и услугах: направлены на увеличение доли рынка организации и диверсификация производства, предусматривающая расширение рынка сбыта продукции. В результате совершенствуется действующий продукт или услуга или разрабатывается новый.

3. Структурные изменения. Изменения в стратегии и структуре организации направлены на преобразование системы управления. Перемены касаются структуры компании, стратегии, системы менеджмента и кадровой политики и т.д. [2, с. 284-285].

Перемены в одной сфере ведут к переменам в другой, поэтому при проведении серьезных изменений в организации полезно выделить группу людей, основными обязанностями которых станет анализ, планирование, поддержание и контроль процесса преобразований, т.е. команды изменений.

Команда изменений – это сотрудники организации из различных структурных подразделений, которые становятся генераторами и распространителями изменений в ядре организации. Они выступают новаторами и демонстрируют свои изменения коллегам.

Миссией команды изменений является культурное и социально-технологическое лидерство, которое воплощается в жизнь с помощью реализации быстро принятой качественной идеи в действие.

Цель команды изменений: проведение культурных и социально-технологических преобразований в организации, как правило, связанных с переходом предприятия в следующую стадию своего развития.

Команда изменений – команда реформаторов. Ключевая задача команды: проинформировать сотрудников организации о значимости и организационных изменений в компании. Команда реформаторов – это группа людей, разделяющих единые взгляды и объединившие свои усилия на достижение целей, отражающих их видение [2, с.283]. Данную команду необходимо рассматривать как всю

организацию в целом, как идеальный случай единомышленников, работающих на общий результат.

Анализируя различные подходы в управлении организационными управлениями была разработана модель взаимодействия участников команды изменений (см. рис. 2).



Рис. 2. Модель взаимодействия участников команды изменений

Следовательно, для результативности организационных изменений команда изменений должна включать следующие группы специалистов:

- ключевой лидер изменений
- ядро команды реформаторов
- единомышленники
- противники и сомневающиеся

Команда изменений выступает одним из субъектов управления изменениями в организации, поскольку она движущая сила механизма изменений. Для выявления показателей готовности предприятий к использованию команды изменений в реализации преобразований было проведено исследование. В опросе приняли участие 234 человека (137 из которых - женщины, 97 – мужчины) трех звеньев управления. В ходе нашего эмпирического исследования были получены следующие результаты (см. рис. 3).

Большинство руководителей высшего (58 %) и среднего звена (72%) считают, что официально или неофициально существующая команда есть. В то время как 49% представителям низового уровня управления такая команда неизвестна, что говорит о слабых информационно-коммуникационных каналах внутри коллектива организации.

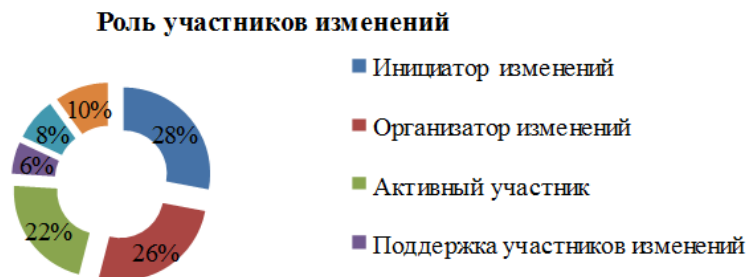


Рис. 3. Распределение ролей участников команды изменений

Исследование относительно распределения ролей участников команды изменений показало, что 28% руководителей считают себя инициаторами изменений, 26% являются одним из организаторов изменений, 22% – активные участники, 6% готовы поддержать первую волну участников изменений, около 8% лучше чувствуют себя на стадии массовых внедрений изменений, 10% – против изменений [3, с. 265].

Также здесь прослеживается разделение по уровням управления: первое звено (высшее) – инициаторы (37%) и организаторы изменений (48%), второе звено (среднее) – организаторы (26%), инициаторы (19%) и участники (19%), а третье звено (исполнительный менеджмент) – активные участники (39%) и инициаторы (28%).

Таким образом, результаты проведенного исследования показали, что руководители управленческого звена готовы к организационным изменениям и всегда поддержат инициативу по внедрению новшеств в систему управления.

Итак, организационные изменения – это процесс который, помогает увидеть проблемные участки менеджмента компании и открыть новые горизонты и возможности для ее развития. Чтобы организация работала бесперебойно и прибыльно, руководителям и менеджерам, необходимо включить в стратегию развития предприятия следующие направления по «команде реформаторов»:

1) При проведении серьезных организационных изменений необходимо выделить фокус-группу по планированию и контролю процесса преобразований, т.е. команду изменений.

2) Сформировать новые нормы и модели поведения персонала и привлечь талантливых сотрудников организации к процессу активных изменений в выбранном направлении.

3) Разработать систему программ и планов по изучению инновационных методов в управлении человеческими ресурсами на основе элементов корпоративных изменений.

Список литературы

1. Блинов А. О. Теоретические аспекты управления организационными изменениями в организациях / А. О. Блинов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Экономические науки. – 2013. – № 1. – С. 41-49.

2. Великих П. К. Инновационное лидерство. Стратеги развития современных управленцев. / П. К. Великих // WORLDSCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS: сборник статей XX Международной научно-практической конференции. В 2 ч. Ч. 2. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». –2018. –С.283-285.

3. Кондратьев Э.В. Системно-институциональное развитие управленческого персонала предприятия: теория и эффективность: Монография [текст] / Э.В. Кондратьев. – Пенза: ПГУАС, 2016. – 316 с.

© *Великих П.К., Серкина Я.И., 2018*

УДК 336.71

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМ РИСКОМ

Всяких Юлия Владимировна

к.э.н., доцент (Россия, г. Белгород)

Среди банковских рисков важнейшее значение имеет кредитный риск, который часто характеризуют как наиболее значительный вид риска, определяющий деятельность банка. Небольшие темпы прироста объемов и рентабельности кредитования заставляют банки систематически разрабатывать и улучшать методики управления кредитными рисками и образовывать организационные структуры для ее практической реализации в банке.

Ключевые слова: риск, банки, управление, результативность, кредитоспособность

DIRECTIONS OF IMPROVING THE CREDIT RISK MANAGEMENT PROCESS

Vsyakikh Julia Vladimirovna

k.e.n., dotsent (Russia, Belgorod)

Among banking risks, credit risk is the most important, which is often described as the most significant type of risk that determines the bank's activity. Small growth rates of volumes and profitability of lending cause banks to systematically develop and improve methods of managing credit risks and to form organizational structures for its practical implementation in the bank.

Keywords: risk, banks, management, efficiency, creditworthiness

В работе банка риск выступает как абсолютная возможность утрат дохода, недополучения прибыли, получение разнообразных затрат, издержки собственных ресурсов и тому подобное. Более распространенным банковским риском считается кредитный риск.

Кредитный риск, возможно, установить равно как неуверенность кредитора в том, что заемщик станет реализовывать свои обязательства в согласовании со сроками и критериями кредитного договора. Кредитный риск для банка состоит из суммы задолженности клиента в соответствии с банковскими займами и овердрафтам, и помимо этого из задолженностей клиентов согласно иным сделкам.

Кредитный риск – это вероятные негативные изменения в состоянии функционирования банка в случае возникновения нежелательных и, возможно, непредвиденных событий во время осуществления кредитного процесса, связанные с проявлением конкурентной борьбы, которые структурируются на событиях прямого или опосредованного действия относительно влияния на состояние развития банка, что определяет имеющуюся множественность разновидностей кредитных рисков.

Система управления кредитным риском банка формируется в соответствии с направлениями деятельности и объемами операций, установленными стратегическим планом развития банка, в котором определяются основные цели банка по предоставлению кредитов, приоритетные направления кредитования и формируемые портфели на финансовый год. Определяются ориентиры по доходам и росту объемов портфелей,

отражаются допустимые для банка пределы риска и уровень прибыльности.

Согласно взгляда Кабушкина С.Н. кредитный риск предполагает собою угрозу невыполнения кредитных обязанностей перед кредитной организацией третьей стороной. Угроза возникновения данного вида риска имеется при присутствии исполнения ссудных и иных уподобленных к ним действий, какие отражаются на балансе, а кроме того имеют все шансы носить забалансовый характер [2].

Важность управления риском как типа работы, состоит в способности, во-первых, предсказывать в конкретной степени пришествия рискового действия, во-вторых, заранее осуществлять требуемые мероприятия к уменьшению объема вероятных негативных результатов.

В интересах любой кредитной операции свойственны конкретные характерные предпосылки и условия, которые вызывают степень риска. Возможно, отметить, что, кредитный риск способен возникнуть из-за смещения в худшую сторону состояния заемщика, недоступности требуемых координационных возможностей у его управленческого состава, недостающей степени подготовки работника, каковой берет на себя разрешение о кредитовании [1].

Способность управлять этим риском – главное условие, устанавливающие результативность работы банка. В последнее время, в связи с увеличением роста потребительского кредитования, банки, увеличения количества выданные кредитов юридическим и физическим лицам, значительно повысили свои активы. Отрицательной стороной кредитования стало то, что банки все чаще встречаются с трудностями во время утраты

заемщиком возможности управлять задолженностью или полной неуплаты кредитов. В связи с этим капитал банка уменьшается, возникает дефицит денежных средств, увеличивая потери, банк может потерпеть банкротство.

Основными факторами банкротств банков считаются подобные факторы, равно как невысокое качество активов, недостаток оперативного раскрытия проблематичных кредитов, недостаток контроля и т.д. Кредитный риск имеет большое значение в работе банка, управление им, даст возможность банку избежать значительных потерь финансовых результатов деятельности.

По мнению Лаврушина О.И. степень кредитного риска находится в зависимости с последующих факторов:

- экономической и политической ситуации в стране и регионе, то есть, на нее влияют макроэкономические и микроэкономические предпосылки (переломное положение экономики переходного периода, неоконченность развития банковской системы и т.д.);
- уровня сосредоточения кредитной деятельности единичных секторах экономики, восприимчивых к переменам в экономике (то есть существенный размер сумм, сделанных ограниченному-окружению клиентов либо сфер);
- кредитоспособности, репутации и видам клиентам согласно конфигурациям имущества, приспособления и их отношений с поставщиками и иными клиентами;
- разорения клиента;
- значительной удельной доли кредитов и иных банковских договоров,

- доли кредитов, приходящихся на клиентов, переживающих экономические проблемы;
- сосредоточения работы кредитной компании в слабоизученных, новейших, нестандартных областях кредитования;
- удельной доли новейших и не так давно привлеченных клиентов, о которых банк не обладает необходимыми данными;
- злоупотреблении со стороны клиента, мошенничества;
- привлечения в виде займа труднореализуемых или подверженных ускоренному обесцениванию ценностей либо невозможности приобрести надлежащее предоставление с целью выдачи кредита, потери залога;
- излишней концентрации кредитного портфеля;
- правильности технико-финансового объяснения кредитной операции и торгового либо инвестиционного проекта;
- внесения интенсивных перемен в политику кредитной компании согласно предоставлению кредитов и развитию выданных кредитов;
- типа, конфигурации и объема предложенного кредита и другие [3, 6].

Так как в практике данные условия имеют все шансы проявления в обратных направленностях, воздействие позитивных условий нивелирует влияние негативных, а в случае если они функционируют в одном направлении, в таком случае допустимо и иное - негативное воздействие одного условия станет увеличиваться действие другого. Приведенные факторы кредитного риска, возможно, совместить равно как наружные и внутренние. К числу наружных условий

принадлежат: положение и возможности формирования экономики государства в общем, денежно-кредитная, внутренняя и внутренняя стратегия страны и вероятные ее перемены из-за правительственной регулировки. К внешним кредитным рискам принадлежат: общественно-политический, экономический, общественный, инфляционный, общеотраслевой, областной, риск законодательных перемен, риск перемены процентной ставки. Кредитная организация не способна четко предсказывать степень процента, принимать во внимание регулирование кредитными рисками, объемы вероятных потерь равно как непосредственного так и скрытого характера. Внутренние факторы имеют все шансы являться связанными равно как с работой банка-кредитора, так и с работой клиента.

К первой группе внутренних факторов принадлежат: отлаженность маркетинга в кредитной организации, вид рыночной тактики, умение создавать, рекомендовать и продвигать новейшие кредитные продукты, соответствие подбора кредитной политики, состав кредитного портфеля, причины краткосрочных рисков (при наличии продолжительного периода кредитной операции увеличивается возможность перемены процента, денежных курсов, прибыли согласно ценным бумагам, процентной маржи и другое), преждевременный отзыв кредита с невыполнением обстоятельств кредитного соглашения, квалификация персонала, качество технологий и другие.

По мнению Пещанской И.В., основными факторами, которые определяют классификацию российскими банками кредитных рисков являются:

- освоение новейших рыночных ниш и сокращение условий к кредитоспособности заемщиков;
- рекомендация новейших кредитных продуктов и их усложнение;
- не учитываются макроэкономические факторы риска при оценке заемщиков и управлении кредитным портфелем.

Помимо этого существенная угроза кредитных портфелей отечественных банков - значительная коррелированность займов, в этом количестве отдельных и коллективных [4].

Кредитоспособность – это готовность и способность вступать в кредиторские отношения с банком. Можно сказать, что кредитный риск – это риск невыплаты клиентом главной суммы займа, вероятность потери средств, а так же невыполнение кредитных обязательств перед банком [5].

Значение риска заключается в способности его управления, а сущность – в возможности осуществления анализа возможности прихода негативного действия, потребность исследования методов и элементов уменьшения неблагоприятных событий.

Концепция управления кредитным риском основана на увязке с кредитной политикой банка, утвержденной советом директоров и сопровождающейся формализованными стандартами кредитования. Кроме того стратегия кредитной политики банка, наиболее часто, отображает комплекс определенных средств, способов и методов способов свершения цели, образ операций либо границу действия. Политика и стратегия непосредственно взаимосвязаны.

Регулирование кредитным риском предполагает не общий набор мероприятий, а конкретную систему, к числу компонентов которой можно отнести:

- обнаружение условий (факторов) риска, которые могут вызвать спровоцировать отрицательные результаты в ходе кредитования;
- оценку и анализ кредитного риска;
- исследование событий, инструментов, сводящих к минимуму кредитные риски;
- систему контроля по регулированию рисков.

Действия в процессе кредитными рисками необходимо разграничить. В этой последовательности, с одной стороны, акцентируется стратегия управления риском, связанная с его причиной, с другой - стратегия управления риском, связанная с его действием. Первая категория событий, связанная с присутствием факторов риска, ориентирована в снижение вероятности риска, сокращение уровня неопределенности, заблаговременного снижения ущерба. События, связанные с воздействием риска, наоборот, нацеленных на снижение вероятных издержек, ослабление негативного влияния, появившегося негативного воздействия на работу банка. Такой вред обязан быть до такой степени минимизирован, чтобы гарантировать последующее существование кредитной организации.

Главными мероприятиями по минимизации кредитного риска должны выступать:

- повышение качества кредитного портфеля;
- соблюдение рационального равновесия в части увеличения кредитного портфеля, его прибыльностью посредством снижения просроченной задолженности юридических лиц;

- привлечение новых клиентов под более низкие процентные ставки;
- перевод риска;
- предупреждение риска;
- поглощение риска;
- компенсацию риска;
- распределение риска и диверсификацию.

В предупреждении риска большее значение играет способность банка воздержаться от прибыльного кредитования, при присутствии сомнений сравнительно возврата кредита.

Способы снижения риска подразумевают формирование условий, способствующих возложить риск третье лицо. Данные способы ориентированы на нейтрализацию вероятного вреда при появлении возможного действия либо несрабатывания других методов его минимизации. Изначальным методом подобного снижения риска считается создание резерва на вероятные потери по ссудам.

Методы распределения единой совокупности рисков на отдельные доли используются для ограничения влияния вреда данной единичной долей, а не целой совокупностью.

В рамках стратегии в сфере управления рисками, при создании активов, руководству банка нужно поставить перед собой цель для поддержания необходимого уровня ликвидности, а так же сбалансированности структуры активов и пассивов банка согласно срокам, видам валют, обеспечению требуемой степени диверсификации согласно регионам, отраслям, клиентам и объему инвестиций. Так же при получении заявки на кредит, банк обязан исследовать не только лишь различные нюансы кредитной

сделки и профессиональный уровень предприятия, но и предоставить оценку индивидуальных качеств заемщика [7]. Рассматривая личность клиента, банк должен обратить внимание на следующие факторы:

- семейное положение;
- возраст и состояние здоровья;
- честность и порядочность;
- профессиональные возможности и наличие человека, который поручится за клиента и в случае заболевания или смерти сможет погасить кредит;
- материальная обеспеченность [6].

С целью успешного функционирования система риск-менеджмента (СРМ) обязана гарантировать решение последующих главных вопросов:

- оптимизировать соответствие возможных рисков, величины капитала и темпов развития банка;
- формировать основную часть процесса принятия управленческих решений;
- улучшать контролируемость банка благодаря формированию адекватной структуры контроля.

Можно сделать вывод, что СРМ предполагает собою точный организованный аспект, связывающий стратегию, процессы, персонал, технологии, навыки и знания, которые ориентированы на оценку и управление неопределенностями образующиеся в ходе деятельности любого банка. Принимая во внимание обстоятельство, то, что степень кредитного риска находится в зависимости с кредитным портфелем в целом, а свойство кредитного портфеля в свою очередь зависимости от размеров просроченной задолженности.

Сокращение просроченной задолженности юридических лиц разрешит подобные проблемы как:

увеличение свойств кредитного портфеля; уменьшение и сокращение кредитного риска в целом; увеличится кредитный портфель юридических лиц. Альтернативой станет формирование специализированных служб по взысканию просроченной задолженности, или предоставление таким учреждениям, которые истребуют долги с заемщиков.

Для взимания просроченной задолженности банк ограничен таким условием как ограничение во времени, для того чтобы выплаты не растягивались на долгое время, а заемщик знал рамки выплат. Если в течение предложенного промежутка времени не будут произведены выплаты, то банк будет изымать имущество заемщика на данную сумму.

Руководство банка ставит перед собой такие аспекты для дальнейшего преуспевания как:

- снижение просроченной задолженности;
- привлечение надежных заемщиков, в том числе компании небольшого и среднего бизнеса и предпринимателей;
- рекомендации по выгодным процентным ставкам, согласно выданным кредитам.

Таким образом, управление кредитным риском для коммерческих банков состоит в сокращении просроченной задолженности юридических лиц, а так же улучшении качества кредитного портфеля.

Список литературы

1. Всяких, Ю.В. Совершенствование системы регулирования кредитным риском коммерческого банка / Ю.В. Всяких // Фэн-наука. – 2015. - №2(41). – С.23-25.
2. Давыдов, Р.А. Управление кредитными рисками и методы их оценки при кредитовании / Р.А. Давыдов // Банковское кредитование. - 2007. - № 2.
3. Ермаков, С.Л. Работа коммерческого банка по кредитованию заемщиков / С.Л. Ермаков.- М.: Алес, 2005.- 350 с.
4. Иванцов, С.Т. Кредитный риск коммерческих банков остается высоким / С.Т. Иванцов // Коммерсант.- 2008. - №12.- С. 9-25.
5. Комарова, Н.В. Стратегия и тактика управления рисками / Комарова Н.В., Гаврилова Л.В.- СПб.: Экономика, 2003.- 292 с.
6. Лаврушин, О.И. Деньги, кредит, банки / О.И. Лаврушин.- М.: Финансы и статистика, 2004. – 135 с.
7. Севрук, В. Банковские риски/ В. Севрук.- М.: Экономист, 2004.- 134 с.
8. Соколинская, Н.Э. Кредитные риски в российском банковском секторе: факторы и менеджмент / Н.Э. Соколинская // Банковские услуги. – 2006. - №5. – С. 2-26.

© *Всяких Ю.В., 2018*

УДК 624. 612

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАСЧЕТУ ПРОЧНОСТИ
ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЦЕМЕНТНЫХ
КОМПОЗИТОВ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В
УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД**

Селяев Владимир Павлович

д.т.н., профессор, академик РААСН

Селяев Павел Владимирович

к.т.н., доцент

Сорокин Евгений Вячеславович

к.т.н., доцент

Кечуткина Евгения Львовна

инженер

Горенков Александр Олегович

аспирант

Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарева
(Россия, г. Саранск)

Предложены модели для расчета по прочности сечений, нормальных и наклонных к продольной оси конструкционного элемента из цементных композитов, эксплуатируемого в условиях действия агрессивных сред.

При формировании расчетной модели конструкционного элемента из цементного композита, работающего в агрессивной среде, учитывали изменение: прочности композита на поверхности элемента с помощью коэффициента химического сопротивления - $K_{х.с}$; размеров области поперечного сечения элемента, подверженного действию агрессивной среды, введением глубинного показателя - a . Получены

деградационные функции, описывающие изменение во времени усилий N , M , Q воспринимаемых материалом конструкции.

Ключевые слова: цементные композиты, агрессивная среда, расчет прочности

PROPOSALS FOR CALCULATION OF STRENGTH OF STRUCTURES ELEMENTS FROM CEMENT COMPOSITES USED IN THE CONDITIONS OF ACTION OF AGGRESSIVE MEDIA

Selyaev V.P., Doctor of Technical Sciences, Professor,
Academician of RAASN

Selyaev P.V., Ph.D., Associate Professor

Sorokin E.V., Ph.D., Associate Professor

Kecutkina E.L., engineer

Gorenkov A.O., graduate student

National research Mordovian state

University of. N.P. Ogareva, (Russia, Saransk)

Models are proposed for calculating the strength of cross sections, normal and oblique to the longitudinal axis of the structural element of cement composites, which is operated under the conditions of aggressive media.

When forming the design model of a structural element from a cement composite working in an aggressive environment, the change in the strength of the composite on the surface of the element was taken into account with the help of the chemical resistance coefficient; dimensions of the cross-sectional area of an element subject to the action of an aggressive medium, by introducing a depth index - a . The degradation functions describing the time variation in the forces N , M , Q of the material perceived by the material are obtained.

Keywords: cement composites, aggressive environment, strength calculation

Рассмотрим расчет прочности конструктивных элементов из цементных композитов (КЭЦК) для сечений нормальных к их продольной оси без учета и с учетом сопротивления композита растянутой зоны.

Первый случай характерен при расчете внецентренно сжатых элементов. Предельное состояние определяется разрушением сжатого композита. Расчетная схема представлена на рис. 1.

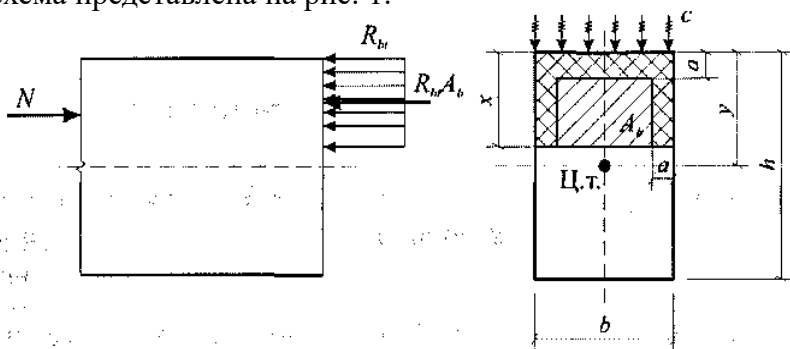


Рис. 1. Расчетная схема внецентренно-сжатого элемента без учета сопротивления композита растянутой зоны

Сопротивление бетона сжатию $R_e(0)$. После t времени действия агрессивной среды расчетное сопротивление принимает значение $R_e(t)$. Отношение $R_e(t) / R_e(0)$ - коэффициент химического сопротивления. Предполагаем, что напряжение равномерно распределено по части сжатой зоны сечения. Коррозионная среда проникла на глубину a тогда, деградационная функция для внецентренно сжатого элемента будет иметь вид:

$$D(N) = 1 - \frac{a}{x} (1 - k_x) \left(1 + \frac{2x}{e} - \frac{2a}{e} \right) \quad (1)$$

Сжатая зона бетона определяется из условия равенства моментов относительно оси, проходящей через центр тяжести сечения.

$$N e_o \eta = N_e (0.5h - 0.5x), \text{ тогда } x = h - 2e_o \eta \quad (2)$$

где e_o - случайный эксцентриситет;

$\eta = 1 / (1 - N / N_{cr})$. Обозначения приняты по СНиП 2.03.01-84*.

Тогда расчет внецентренно сжатого элемента с учетом действия агрессивной среды будем производить из условия.

$$N \leq N(t) = \alpha R_e A_e D(N) = \alpha R_e A_e \left[1 - \frac{a}{x} (1 - k_x) \left(1 + \frac{2x}{e} - \frac{2a}{e} \right) \right] \quad (3)$$

При расчете бетонных элементов по прочности нормальных сечений с учетом сопротивления материала растянутой зоны принимается, что предельное состояние характеризуется разрушением бетона растянутой зоны.

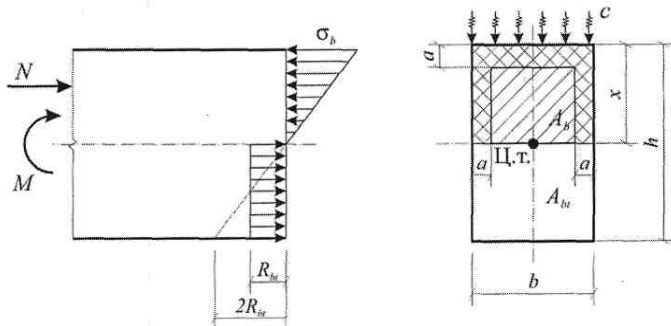


Рис. 2. Расчетная модель конструкционного элемента из цементных композитов, рассчитываемого по прочности с учетом сопротивления бетона растянутой зоны

Расчетная модель формируется (см. рис. 2) с учетом следующих допущений (гипотез): сечения плоские до

деформации остаются плоскими и после деформации; коэффициенты упругости для материала в сжатой зоне принимается равным 1.0; в растянутой 0,5 ($\sigma_{et} = R_{et} / 0.5E_e$); распределение напряжений по высоте растянутой зоны равномерное.

При выборе расчетной модели конструкционного элемента из цементного композита, работающего в агрессивной среде, следует учитывать, что водные растворы снижают значение модуля упругости и поэтому более адекватной будет модель, основанная на предположении о пластической работе материала в растянутой и сжатой зоне. Для дисперсно-армированных цементных композитов наиболее приемлемой является модель, учитывающая упругую работу материала как при растяжении, так и при сжатии.

Тогда расчет внецентренно-сжатых, изгибаемых элементов с учетом действия агрессивных сред предлагаем производить исходя из предельных условий:

- в первом случае (пластическая деформация):

$$M_t \leq \alpha R_{et} W_{pe} \left\{ 1 - \frac{1}{6} \left[\left(1 - 2 \frac{a}{h} \right)^3 - \left(1 - 6 \frac{a}{h} \right) \right] \right\} \frac{1 - k_{x.c.}}{a/h}; \quad (4)$$

- во втором случае (упругие деформации):

$$M \leq \alpha R_{et} W_{ee} \left\{ 1 - \frac{1}{8} \left[\left(1 - 2 \frac{a}{h} \right)^4 - \left(1 - 8 \frac{a}{h} \right) \right] \right\} \frac{1 - k_{x.c.}}{a/h}; \quad (5)$$

Для внецентренно-сжатых элементов

$$M = N \left(\frac{6e_0\eta}{h} - \varphi \right) r; \quad W_{pe} = \frac{1}{4} bh^2; \quad W_{ee} = \frac{1}{6} bh^2;$$

$$0,7 < \varphi = 1,6 - \sigma_e / R_{eser} < 1; r = \frac{1}{6} h.$$

Расчет прочности наклонных сечений следует рассматривать для элементов из композиционных материалов, имеющих тавровую, двутавровую форму поперечного сечения.

В случае тонких полок вся поперечная сила воспринимается ребром (свесы полки в расчете можно не учитывать); касательные напряжения с учетом развития пластических деформации распределяются равномерно по высоте ребра (допущение). Тогда расчетную модель можно представить в следующем виде (см. рис.3).

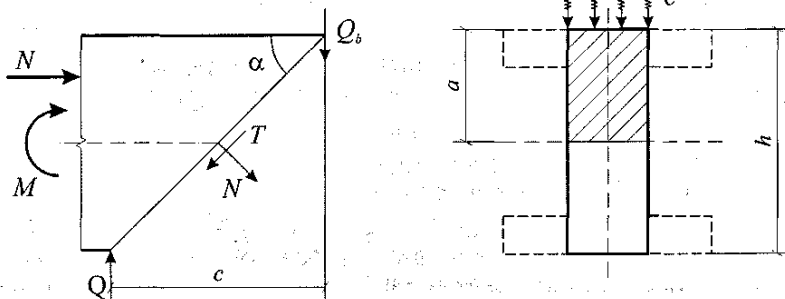


Рис. 3. Расчетная модель конструктивного элемента из цементных композитов, рассчитываемого по прочности наклонных сечений с учетом действия агрессивной среды

В классической теории расчета железобетонных конструкций предполагается, что разрушение бетона происходит под действием растягивающих напряжений. Тогда из расчетной модели можем получить:

$$Q_e = \frac{N}{\cos \alpha} = \frac{\sigma \cdot sh}{\sin \alpha \cdot \cos \alpha} = \left(1 + \frac{C^2}{h^2}\right) \frac{\sigma sh^2}{C} \quad (6)$$

Принимая в предельном случае $\sigma = R_{ct}$ и $\varphi = \left(1 + \frac{C^2}{h^2}\right)$, получаем формулу М.С. Боришанского.

Коэффициент $\varphi = 2$, если трещина развивается под углом 450 [1].

Учитывая, что под действием агрессивной среды в области, ограниченной глубинным показателем α , прочность композита будет равна $R_{et}(t) = K_{x.c} R_{et}(0)$, получаем:

$$Q_e = \varphi \frac{R_{et} \varepsilon h^2}{C} \left[1 - \frac{a}{h} (1 - k_{x.c}) \right] \quad (7)$$

Разрушение внецентренно-сжатых, изгибаемых элементов по наклонным сечениям возможно также в случае упрочнения внешних слоев легированием, плакированием, прессованием, импрегнацией.

Литература

1. Боришанский М.С., Николаев Ю.К. Образование косых трещин в стенках предварительно напряженных балок и влияние предварительного напряжения на прочность под действием поперечных сил. Прочность и жесткость железобетонных конструкций. НИИЖБ. Под ред. доктора техн. наук, проф. А.А. Гвоздева. Изд-во литературы по строительству. М. 1968г. С. 5-56.

© Селяев В.П., Селяев П.В., Сорокин Е.В.,
Кечуткина Е.Л., Горенков А.О., 2018

УДК 504.12[622.24:622.323]

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
АНТРОПОГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ ПРИ БУРЕНИИ НЕФТЯНЫХ
СКВАЖИН**

Тарасова Татьяна Федоровна

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
(Россия, г. Оренбург)

Байтелова Алина Ивановна

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
(Россия, г. Оренбург)

В статье рассматривается влияние процессов бурения нефтяных скважин на состояние окружающей среды, а также основные источники загрязнения воздушного бассейна и почвенного покрова при строительстве нефтяных скважин.

Ключевые слова: бурение, нефтяная скважина, атмосферный воздух, вредные выбросы, отходы

**ESTIMATION OF ENVIRONMENTAL STATE OF
ANTHROPOGENOUSLY MODIFIED TERRITORIES IN
THE DRILLING OF OIL WELLS**

Tarasova Tatyana Fedorovna

Cand. Techn. Sciences., associate professor
Orenburg State University (Russia, Orenburg)

Baitelova Alina Ivanovna

Cand. Techn. Sciences., associate professor

Orenburg State University (Russia, Orenburg)

The article examines the impact of drilling processes on oil wells on the state of the environment, as well as the main sources of pollution of the air basin and soil cover during the construction of oil wells.

Key words: drilling, oil well, atmospheric air, harmful emissions, waste

Развитие основных отраслей народного хозяйства требует расширения минерально-сырьевой базы и топливно-энергетических ресурсов, что неразрывно связано с увеличением объемов буровых работ по поиску и детальной разведке важнейших видов полезных ископаемых. Поскольку дальнейшее увеличение числа разведочных и эксплуатационных скважин, а также объемов добычи полезных ископаемых неразрывно связано с нарушением экологического равновесия, то защита окружающей среды и охрана недр приобретает важное значения [1].

При бурении глубоких скважин на нефть имеют место самые высокие экологические нагрузки на окружающую среду. Так в местах бурения геологоразведочных и эксплуатационных скважин в атмосферу поступают выбросы газов и продуктов сгорания при работе двигателей и испарении легколетучих веществ. Повышается загазованность и запыленность воздуха за счет химических реагентов, тонкодисперсных порошков извести, цемента, порошков глины, утяжелителей. Радиус влияния деятельности одной буровой на атмосферный воздух и почву прослеживается более чем на 2 км.

Нами проведены исследования, направленные на оценку влияния процессов бурения нефтяных скважин на

территории Царичанского месторождения нефти и газа, находящегося на границе двух районов – Переволоцкого и Новосергиевского, на состояние окружающей среды.

Как показали исследования, на этапах бурения и крепления скважин объектами воздействия являются атмосферный воздух и почвы [2].

Так, основное воздействие на атмосферный воздух при строительстве скважин на территории Царичанской площади выражается в загрязнении воздушного бассейна выбросами вредных веществ.

Основная масса выбрасываемых компонентов образуется в результате процессов горения жидкого топлива в камерах двигателей внутреннего сгорания и открытого горения газообразных углеводородов на факельной установке. В состав этих выбросов входят следующие вредные ингредиенты: оксид углерода, оксиды азота, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз(а)пирен. Кроме того, так как добиться 100 %-ой полноты сгорания топлива технически невозможно, в выбросах также присутствует мазутная зола.

К загрязнителям, не связанным со сжиганием топлива, относятся различные сыпучие материалы, пыление которых происходит при приготовлении бурового раствора и цементирования скважины и испарения горюче-смазочных материалов, в составе которых - сероводород и предельные углеводороды C12-C19. Однако величина выбросов этих компонентов незначительна и не оказывает заметного влияния на общую картину загрязнения воздушного бассейна при строительстве скважин.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлен в таблице 1.

Таблица 1
Качественный и количественный составы выбросов вредных
веществ

Наименования веществ	ПДКм.р., мг/м ³	Класс опасности	Масса выбросов, т/год
Азота диоксид	0,20	3	24,40
Азота оксид	0,40	3	4,02
Сажа	0,15	3	158,29
Сера диоксид	0,50	3	1,04
Сероводород	$8,0 \times 10^{-3}$	2	$5,5 \times 10^{-4}$
Углерод оксид	5,00	4	1336,20
Смесь углеводородов предельных C1-C5	50,00	0	206,72
Смесь углеводородов предельных C6-C10	30,00	0	20,07
Бензол	0,30	2	0,14
Диметилбензол	0,20	3	0,05
Метилбензол	0,60	3	0,09
Бенз(а)пирен	$1,0 \times 10^{-5}$	1	$1,3 \times 10^{-5}$
Метанол	1,00	3	0,10
Формальдегид	$3,5 \times 10^{-2}$	2	0,12
Углеводороды предельные C12-C19	1,00	4	2,74
Итого			1753,98

Установлено, что в рассматриваемых выбросах доля веществ I класса опасности составляет менее 0,001 %, на вещества II класса опасности приходится 0,51 %, на

вещества III класса – 43,22 % и 56,27 % приходится на вещества IV класса опасности.

При этом к числу основных источников загрязнения воздушного бассейна при строительстве скважин относятся:

- выхлопные трубы дизельных двигателей буровой установки, установки по испытанию и электростанций;
- дымовая труба котельной установки;
- дыхательные клапаны емкости хранения горюче-смазочных материалов;
- площадка разгрузки сыпучих материалов, используемых для приготовления бурового раствора и цементирования скважин;
- факельная установка сжигания попутного нефтяного газа (при освоении скважин);
- строительная спецтехника (при монтажных работах и проведении технической рекультивации земель после завершения строительства).

Во время строительства скважин возможно значительное загрязнение почвенного покрова используемыми при бурении отработанными буровыми растворами, сточными водами, строительными материалами и нефтепродуктами.

В результате анализа технических и технологических решений по строительству скважин, выделены следующие виды отходов, образующихся при бурении скважин: буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды; хозяйственно-бытовые и дождевые сточные воды; пищевые и твердые бытовые отходы; металлолом и строительные отходы.

Установлено, что к числу приоритетных относятся отходы четвертого класса опасности, на долю которых

приходится 99, 67 % от всей массы отходов, образующихся при строительстве нефтяных скважин на исследуемом месторождении (таблица 2).

Таблица 2

Качественный и количественный составы отходов

Наименование отходов	Класс опасности отходов	Масса отходов (т/год)
Буровой шлам	4	1105,39
Хозяйственно-бытовые и дождевые стоки	4	901,83
Твердые бытовые отходы	4	6,97
Строительные отходы	4	5,45
Отходы, образующие при эксплуатации автотранспорта	2	6,99

Этот вид воздействия на почвы практически полностью может быть предотвращен природоохранными мероприятиями, основное из которых - снятие и безопасное складирование плодородного слоя почв с последующим его возвращением только после окончания строительства. Однако данное мероприятие и само окажет определенное негативное воздействие на почвенный покров, так как в процессе его проведения неизбежно нарушение структуры почвенного покрова и частичного смешения ценного гумусового слоя с подстилающими и почвообразующими породами.

Общая величина техногенной нагрузки варьируют от 40 до 80 баллов, достигая максимума ближе к нефтепромысловым и обслуживающим комплексам. В целом территория промысла расположена вдали от крупных источников промышленных и транспортных

выбросов, загрязнение территории низкое и она устойчива к техногенной нагрузке.

Литература

1. Давыдова С. Л. Нефть и нефтепродукты в окружающей среде / С. Л. Давыдова. – Москва : Пресс, 2004. – 143 с.

2. Тарасова Т. Ф., Байтелова А. И., Гурьянова Н. С. Оценка изменений абиотической составляющей экосистем в зоне влияния предприятий газовой промышленности / Вестник ОГУ, 2013, №10 (159). Оренбург: ГОУ ОГУ. - С. 310-312.

© Тарасова Т.Ф., Байтелова А.И., 2018

УДК-373.55

**ФОРМИРОВАНИЕ ТВОРЧЕСКОЙ
САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ ПО
КУРСУ ВИТРАЖ**

Шляхова Ксения Юрьевна

магистрант

Орловский государственный университет

им. И.С. Тургенева

(Россия, г. Орел)

В данной статье говорится о влиянии витражной росписи на развитие ребенка как творческой личности в рамках технологического образования. Показывается незаменимая роль учителя в эстетическом воспитании школьников.

Ключевые слова: сензитивный период; социальное развитие; творческая деятельность; художественная деятельность; витражная роспись; эстетическая культура; псевдовитраж

**FORMATION OF CREATIVE INDEPENDENCE OF
STUDENTS ON THE COURSE STAINED GLASS**

Shlyakhova Xenia Yurjevna

Undergraduate

Orel state University. I. S. Turgeneva (Russia, Orel)

This article deals with the impact of stained glass painting on the development of the child as a creative person in the framework of technological education. The irreplaceable role of the teacher in aesthetic education of school students is shown.

Key words: sensitive period; social development; creative activity; artistic activity; stained glass painting; aesthetic culture; pseudo-art

Благополучие обучения, в основном, заключается в умении самостоятельно работать. Также важную роль играет достаточное количество методического материала и рекомендаций к вопросам развития самостоятельности учащихся.

Учителю требуются глубокие специальные знания по педагогике и психологии и особая практическая подготовка для того, чтобы эффективно применять на практике методы педагогического воздействия, чтобы научить детей самостоятельно работать.

Необходима такая технология, когда каждому учащемуся обеспечиваются условия для развития, даются возможности искать и исследовать. Такой путь ведет к развитию самостоятельности.

Самостоятельность является основой формирования творчества в деятельности субъекта, а творческая деятельность — это активное взаимодействие субъекта с окружающим миром, в результате которого он целенаправленно изменяет этот мир и себя и создает нечто новое, имеющее общественное значение.

Наибольшее развитие творческой деятельности осуществляется на уроках технологии, в частности при создании витражной росписи.

При этом формируются основные задачи развития творческих способностей учащихся:

- приобщение учащихся к творческой работе;
- прививание интереса к творческому поиску;
- развитие навыков созидания, самореализации.

В ходе самостоятельного выполнения витража осуществляется развитие творческих умений и навыков учащегося. Когда учащийся работает самостоятельно, над темой, которая была выбрана заранее, он без посторонней помощи выбирает необходимый материал, при этом раскрывая свои творческие способности. В процессе такой работы обучающиеся учатся ставить приоритетные цели, выбирать главное, производить поиск необходимой литературы. При этом используются различные практические методы для развития творческих способностей учащихся на занятиях трудового воспитания. Такие методы классифицируются по типу познавательной деятельности:

- репродуктивный (объяснительно-иллюстративный);
- воспроизводящий;
- проблемное изложение;
- частично поисковый (эвристический);
- исследовательский.

Витражная роспись позволяет повысить результативность формирования творческой самостоятельности, которая связана с самоконтролем, способностью к самоанализу, самооценке своих действий, качеств личности. В этом случае учебная деятельность учащихся в процессе формирования творческой самостоятельности будет осмысленной, осознанной, позволит самостоятельно находить и предупреждать ошибки, допущенные в ходе решения творческих задач.

Следует отметить, что немаловажным фактором для развития самостоятельности обучающихся является благоприятный психологический климат в процессе обучения, который позволяет повысить уверенность

учащихся в своих силах, помогает достичь поставленной цели, способствует к формированию оригинальных идей, а также вызывает желание учащихся к самостоятельной работе.

Самостоятельная работа, которая организовывается учителем должна соответствовать нижеперечисленным требованиям: должна быть целенаправленной; быть действительно самостоятельной работой и заинтересовывать учащегося в ее выполнении; при этом в начале необходимо у обучающихся развить первоначальные навыки самостоятельной работы; выбор тем для самостоятельной работы в основном должен включать оригинальные задания, которые не требуют действий, выполняемых по примеру, по шаблону; задания должны заинтересовывать учащихся; самостоятельная работа должна постепенно и планомерно входить в процесс обучения; при планировании самостоятельной работы преподаватель должен разумно сочетать изложенный им материал и ту работу, которую учащиеся должны выполнить самостоятельно для приобретения новых знаний, навыков, умений; при любой самостоятельной работе руководящая роль все равно должна принадлежать руководителю.

В конце можно подытожить, что самостоятельная работа учащихся является неотъемлемой частью учебного и воспитательного процессов. Ее необходимо применять для организации учебной деятельности учащихся. Они должны осуществлять самостоятельную работу под прямым или косвенным руководством преподавателя, в результате чего учащиеся выполняют различные задания, развивая при этом свои умения, знания, навыки.

Литература

1. Бетенски, М. Что ты видишь? Новые методы арт-терапии [Текст]/ Бетенски М.Пер. с англ. М. Злотник. - М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, - 2013. - 256 с.,
2. Богданова, Л. Искусство составления витражей. [Текст]/ Богданова, Л. М.: АСТ, Астрель. - 2007. - 111 с.
3. Мария диСпирито, Витражное искусство и техники росписи по стеклу. [Текст]/Мария диСпиритоМ.: изд. Альбом. - 2007. - 128 с.

© Шляхова К.Ю., 2018

УДК - 336.027

ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Шляхова Ксения Юрьевна

магистрант

Орловский государственный университет

им. И.С. Тургенева

(Россия, г. Орел)

В данной статье говорится о финансовой политике предприятия, главной целью которой является наиболее полное и эффективное использование и наращивание его финансового потенциала. Так же рассматриваются функции и принципы сформированной финансовой политики.

Ключевые слова: финансовая политика предприятия; финансовые отношения; финансовый потенциал; максимизация финансовых результатов

THE FOUNDATIONS OF THE FINANCIAL POLICY OF THE ENTERPRISE

Shlyakhova Xenia Yurjevna

Undergraduate

Orel state University. I. S. Turgeneva (Russia, Orel)

This article deals with the financial policy of the enterprise, the main purpose of which is the most complete and effective use and increase of its financial potential. The functions and principles of the formed financial policy are also considered.

Keywords: financial policy of the enterprise; financial relations; financial potential; maximization of financial results

Финансовая политика предприятия представляет собой набор инструментов по организации финансовых отношений на предприятии.

По мнению С. Баркова, финансовая политика предприятия – это последовательная деятельность его работников по организации и управлению финансовыми отношениями, денежными фондами и денежными потоками [2, с.34].

С.Д. Серов отмечает, что финансовая политика предприятия представляет собой не что иное, как умение грамотно использовать активы предприятия, собственный капитал, обязательства, по каким параметрам и как оценить его ликвидность и платежеспособность [4, с.302].

Управление финансовым состоянием (финансовая политика) предприятия у Е.И. Шохина – это процесс выработки и осуществления управляющих воздействий субъектом управления в рамках организации системы финансовых отношений.

Главной целью финансовой политики предприятия является наиболее полное и эффективное использование и наращивание его финансового потенциала. К основным задачам финансовой политики предприятия целесообразно отнести следующие:

- формирование и контроль материальных ценностей и источников их финансирования (важно обеспечение баланса активов и пассивов предприятия);
- организация и контроль исполнения кредитной политики, за формированием кредиторской и дебиторской задолженности;
- формирование и контроль использования денежной наличности, финансовых вложений;

- контроль за формированием доходов и расходов предприятия для целей максимизации прибыли;

- другие.

Функциями финансовой политики, сформированной на предприятии, являются следующие:

- стратегическая функция, которая ориентирована на формирование и реализацию финансовой политики предприятия;

- организационная функция, которая включает в себе организационно-управленческую работу по реализации финансовых отношений на предприятии;

- информационная функция, которая содержит информативную составляющую о финансовом состоянии, финансовых результатах деятельности предприятия, а также об организации финансовых отношений;

- аналитическая функция, которая включает в себе мероприятия оценочного и аналитического характера в области финансовых отношений на предприятии;

- контрольная функция, ориентированная на организацию контрольных мероприятий в отношении формирования, распределения финансовых ресурсов;

- стимулирующая функция, нацеленная на максимизацию финансовых результатов деятельности, достижение баланса бюджета предприятия;

- другие функции.

Основными принципами сформированной финансовой политики предприятия являются следующие:

1. Принцип достоверности финансовых показателей, коэффициентов деятельности, ориентированности их на бухгалтерскую отчетность предприятия.

2. Принцип своевременности выполнения поставленных целей и задач финансовой политики предприятия.

3. Принцип информативности.

4. Принцип ориентированности на организацию оперативного и стратегического контроля за реализацией целевых ориентиров финансовой политики, сформированной на предприятии.

5. Принцип ориентира на максимизацию финансовых результатов и достижение баланса бюджета предприятия.

6. Принцип своевременности выполнения плановых задач финансовой политики предприятия.

7. Принцип ориентированности на возможность самокупаемости, самофинасирования деятельности предприятия, обеспечение его платежеспособности и ликвидности, финансовой устойчивости и оборачиваемости.

8. Принцип заинтересованности каждого сотрудника предприятия в максимизации финансового результата деятельности, повышении качества работы, занятии лидирующих позиций на рынке.

Литература

1. Арсеньева, Н.В. К вопросу о финансовом планировании на предприятии в условиях инновационного развития [Текст]/ Н.В. Арсеньева, А.Е. // Новая наука: Современное состояние и пути развития. - 2016. № 10-1. С. 11–13.

2. Бараков, С. Финансовый менеджмент [Текст]/ С. Бараков. – М.: ВЛАДОС, - 2011. – 317 с.

3. Лукасевич, И.Я. Финансовый менеджмент – 2-е изд., перераб. и доп. [Текст]/ И.Я. Лукасевич. – М.: Эксмо, - 2010. – 768 с.

4. Серов, С.Д. Экономика предприятия [Текст]/ С.Д. Серов. – М.: АСТ, - 2009. – 996 с.

© Шляхова К.Ю., 2018

ДЛЯ ЗАМЕТОК

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

<i>Общие требования</i>	Текст представляется в электронном виде на русском или зарубежном языке. Файл со статьей отправлен по электронной почте. Необходимо указать отрасль науки и специальность (шифр и название), по которым выполнено научное исследование. Электронный вариант статьи выполняется в текстовом редакторе Microsoft Word и сохраняется с расширением *.doc. В имени файла указывается фамилия и инициалы автора.
<i>Параметры страницы</i>	Формат А4. Поля все: 20 мм.
<i>Форматирование основного текста</i>	Абзацный отступ — 1,25 см. Межстрочный интервал — полуторный. Порядковые номера страниц не ставиться.
<i>Шрифт</i>	Times New Roman. Размер кегля (символов) — 14 пт; аннотации, ключевых слов — 12 пт.
<i>Объем статьи</i>	Минимальный объем статей 4-6 страниц. Максимальный объем статей 15-25 страниц.
<i>Сведения об авторе</i>	Указываются на русском и английском языках фамилия, имя, отчество автора (полностью); ученая степень, звание, должность и место работы (кафедра, институт, университет), домашний, рабочий адреса с почтовым индексом; тел./факсы (служебный, домашний, мобильный), e-mail; если авторов несколько, указать ответственного за переписку.
<i>Индекс УДК</i>	Располагается отдельной строкой слева перед заглавием статьи. Индекс УДК (универсальная десятичная классификация книг).
<i>Заглавие</i>	Помещается перед текстом статьи на русском и английском языках. Используется не более 11 слов.
<i>Аннотация</i>	Авторы статей предоставляют аннотацию (объем не менее 20 слов).
<i>Ключевые слова</i>	После аннотации указывается на русском и английском языках до 6–8 ключевых слов (словосочетаний), несущих в тексте основную смысловую нагрузку.
<i>Ссылки на литературу</i>	Ссылка в статье оформляется в квадратных скобках [1, с. 2].
<i>Список литературы</i>	Список литературы должен быть приведен в конце статьи в алфавитном порядке.
<i>Рисунки, схемы, диаграммы</i>	Принимается не более 4 рисунков* . Рисунки, схемы, диаграммы представляются на страницах статьи, а так же хорошим качеством в отдельном файле с разрешением pdf. Иллюстрации должны быть четкими, пригодными для сканирования. В тексте статьи следует дать ссылку на конкретный рисунок, например (рис. 2). На рисунках должно быть минимальное количество слов и обозначений. Каждый рисунок должен иметь порядковый номер, подпись и объяснение значений всех кривых, цифр, букв и прочих условных обозначений, размещенных под рисунком.
<i>Таблицы</i>	Таблиц должно быть не более 3-х. Каждую таблицу следует снабжать порядковым номером и заголовком. Все графы в таблицах должны также иметь тематические заголовки. Сокращение слов допускается только в соответствии с требованиями ГОСТов 7.12–93 (касается русских слов), 7.11–78 (касается слов на иностранных европейских языках). Таблицы должны быть предоставлены в текстовом редакторе Microsoft Word и пронумерованы по порядку.
<i>Формулы</i>	Математические и физические формулы (только формулы!) выполняются только в редакторе MS Equation 3.0. Переменные в тексте набираются в обычном текстовом режиме

Международный научный журнал «Научные вести»

Все поступившие статьи проходят обязательное рецензирование.
Авторы несут ответственность за оригинальность своих статей и содержащиеся
в них сведения.

Мнение издательства может не совпадать с мнением авторов статей.
При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.

Адрес редакции, издателя, типографии:
308031, Россия, г. Белгород, ул. Есенина 30/67

E-mail: info@nvesti.ru
Web: // <http://www.nvesti.ru>

Тираж 500 экз.

Дата выхода журнала 31.08.2018
Свободная цена