

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени аль-ФАРАБИ



РОӘК ОӘБ отырысы аясындағы
«УНИВЕРСИТЕТДЕГІ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ
ЭКСПОРТТЫҚ ӘЛЕУЕТІН ЖӘНЕ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН АРТТАРЫ» атты
47-ші ғылыми-әдістемелік конференциясының
МАТЕРИАЛДАРЫ

26-27 қаңтар 2017 жыл

2-кітап

МАТЕРИАЛЫ
47-ой научно-методической конференции
«ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
И ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
УНИВЕРСИТЕТОВ»
в рамках заседания УМО РУМС

26-27 января 2017 года

Книга 2

Алматы
«Қазақ университеті»
2017

ғалымдар мен кәсіптік орта өкілдері сабак беруге шақырылады. Практиктер арасында белгілі журналистика жарнама агенттіктерінің мамандары мен баспасөз хатшылары жетерлік. «Журналистика, акпарат және коммуникация» мамандығында өндірістік сабактар көп. Студенттер интернет-радио және теледидар хабарларын жүргізеді, қоғамдық теледидар үшін апта сайын 15 минуттық бағдарлама әзірлейді. Оның тәмамдау үшін редакциялардағы 6 апталық практикадан кейін міндетті түрде сынақша тапсыру керек болады.

Польша тәжірибесі оңаша ойларға жетелейді. Еліміздің бұқаралық акпарат құралдары үшін журналист кадр да яярлау мәселесі қашан да ғылыми және қоғамдық пікірдің күн тәртібінен түскен емес. Оның себебі түсінік Республика БАҚ индустріясы әлеуметтік институт және экономика саласы ретінде толықтай қалыптаскан соғыр жарты ғасыр беделінде акпараттық технологиялардың шапшан дамуы дәстүрлі журналистикаға деген көзқарасты түбірінен өзгергітті. «Айшылық алыс» жерлерден көзді ашып-жұмғанша хабар алғызытын Интернет бүлінген баспағер, тележүргізуши, газет қаламгері мамандықтарының мазмұнын жаңа үрдістермен байытты. Осының иеленген «Мәскеу көз жасына сенбейді» фильмінің кейінкери, телеоператор Родионның сөзіне көрініс, бір кездері «дүниенің бәрі тек теледидардан тұрып, кітаптың да, газет-журналдың да күні батады» жаңылыштың пікір үстем болған. Бірақ, қазір баспа өнімдерінің көгілдір экранмен тайталаспай, бейбіт өмір сүріп жатқан күеміз. Сонымен, теледидар тудыран ішінде тарих жағалауына жетіп, ентігін баста.

Фаламды өрмешінің торында шырмаған Интернет дәурені туғалы «енді кітап атаулы келмеске кетеді, бірыңғай әлеуметтік желіге көшеді» деген пікір әлемнің қай түкпірінде де желдей есіп жүр. Бұл жерде айтады, уәжіміз: бәрін де уақыт көрсетеді.

Осы айтылғандардан шығатын бір корытынды: журналистік мамандық салалары жуық арада үлкен өзгеріп ұшырай қоймайды. Бірақ, акпаратты қабылдау, өңдеу, тарату мен жеткізу технологиясы жетілдіріліп, соның иеленбек. Журналистиканың аудио-бейне-баспа құралдарының өзара кірігінен туындал отырған конверттер журналистка мұнын айқын айғағы.

Сонымен, журналистік білім сипатын өзгертіп отырған да нақ осы конвергенттену талаптары жаңа категеспейміз. Батыс елдерінде журналист кадрлар әлеуметтік коммуникация, коммуникология мамандығынша даярланады. Бұған посткенестік елдер тәжірибесі арқылы көз жеткізуге болады. Себебі, Батыс елдерде журналистика факультеттері жоқ, олар Шығыс Еуропада сакталған. Дегенмен, бұл елдерде де мамандық көзенде тұр дең санауға болады. Мәселен, Чехия, Польша, Словакия сияқты елдердің университеттерінде журналистика бойынша білімді «Әлеуметтік коммуникация» кафедралары береді де, мұнда оқыған студенттер «журналистика және қоғамдық қатынастар» мамандығын, сондай-ақ «журналистика», «қазіргі заманғы ғарнитура және промоция», «бизнестегі акпаратты басқару» кәсіптерін таңдай алады.

Біз мұны білімді заман талаптарына ыңғайлаудың, жанғыртудың нысаны ретінде бағалай аламыз. Осының арқылы мамандықтың нарықтағы бәсекеге қабілеттілігі қамтамасыз етіліп отыр, деп те тұжырым жасаймыз.

Әдебиеттер тізімі:

1. Кафедра тарихы / Әл-Фараби атындағы Казак ұлттық университеті. <http://kaznu.kz>
2. Польшадағы медиалық білім / «Ақиқат» ұлттық қоғамдық-саяси журналы. <http://akikat.kazgazetta.kz>
3. Қазақстандағы медиалық білім беру: бұғын мен болашағы. «Ақиқат» ұлттық қоғамдық-саяси журналы. <http://akikat.kazgazetta.kz>.
4. Журналистика факультеті – Польша: ұлы ақын атындағы университеттің бүгіні. <http://jurfak.kz>.
5. Польшадағы ғалымдармен жүздесу. / «Ана тілі» ұлт газеті. <http://anatili.kazgazetta.kz>

Белисарова Ф.Б., Кабатаева Р.С., Алибаева А.Г.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «SCIENTIFIC WRITING» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ 5B060400-ФИЗИКА И 5B060500-ЯДЕРИАЯ ФИЗИКА (ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА)

Дисциплина «Scientific Writing» является элективной и преподается в седьмом и пятом семестрах теоретического обучения объемом в 1 кредит для специальности Физика и Ядерная физика соответственно. Пререквизитами дисциплины являются иностранный язык, научно-технический перевод, курсы общей физики, также курсы теоретической физики для индивидуальной образовательной траектории «Теоретическая физика». Постреквизитами дисциплины являются педагогическая и преддипломная практики, участие в ежегодной студенческой научной конференции «Мир науки», чтение научных статей из высокорейтинговых научных журналов, защита и защита дипломной работы [2]. В связи с вышеизложенным ясной оказывается, что дисциплина, которая заключается в выработке у студентов выпускного курса бакалавриата навыков представления результатов исследовательской работы в устной и письменной формах на иностранном (английском) языке. Необходимость изучения дисциплины обоснована тем, что студенты выпускного курса, изучив все необходимое для проведения исследовательской деятельности, курсы теоретической физики и, освоив необходимое количество кредитов по иностранному языку, нуждаются в курсе, который синтезирует умения студентов проводить исследования и представлять их результаты в письменном и устном видах перед аудиторией на иностранном (английском) языке.

Схема прохождения семинаров (Writing)
На семинаре (Workshop) пишется (Writing) международный документ (international document).
Несмотря на то что в процессе выполнения работы (writing) включаются различные виды (types) экзамена, то есть экзамены по различным предметам (subjects), на которых обучение (education) и исследование (research) проводятся на разных уровнях (levels).
Схема прохождения семинаров (Workshop) пишется (Writing) международный документ (international document).

Содержание семинаров, семинаров с разной литературой специализации. Выбор зависит от темы или статьи, например, в английском языке, «критический анализ технического языка (vocabulary)», например, в английском языке из части Research.

Следующим этапом является написание 2-3 страниц, описание фундаментальной литературы, например, в английском языке, не менее 100-150 навыков будущего конференции.

Таким образом, посвященные семинарам. Иными словами, теории относящиеся к теоретическим сформулировкам, студент должен развивать и решать вопросы связанные с количеством тематике, в школе и в деятельности.

Заключение: «Scientific Writing»

белгілі журналисттер, шарат және қоғамдық интэрнет-радио мен амана әзірлесіді. Оқуды ру көрек болады.

н журналист кадрлар себебі түсінкіл де калыптасқан соңы да деген көзқарасты

Интернет бүтіндіккілесінде оның сөзіне күлақ күні батады» деген 0 сүріп жатқанын меске кетеді, жүргі жерде айтартымыз

улken өзгерістерге үрліш, соны сипатан конвергенттік

шаптары десек, гия мамандандыу Батыс слайдерінде замандық отшелі тверситеттерінде ған студенттер, заманғы БАҚ»,

мыз. Осы үрдис аймызды.

etta.kz.
журналы.

ДЛЯ СА КА)

семестрах твенно [1]. физики, а в физика». ежегодной научных сеся цель ставления и языка. необходимые личество проводить транном

проведения семинаров дисциплины.

семинарах для достижения цели дисциплины перед студентами ставятся три задачи: чтение (Reading), письмо (Writing) и говорение (Speaking). Скелет методики семинаров напоминает схему проведения международного экзамена по английскому языку IELTS (International English Language Testing System) [3], который вышеперечисленных пунктов содержит еще и слушание (Listening). Такое совпадение неслучайно, поскольку одним из посттребований обсуждаемой дисциплины негласно является и дальнейшая сдача этого экзамена, то есть, по сути, на семинарах по Scientific Writing студенты знакомятся с процедурой проведения экзамена по английскому языку IELTS Academic. Сейчас нет необходимости в объяснении важности этого экзамена для именно английского языка, а среди студентов обязательно найдутся и такие, которые уже сдали этот экзамен и набрали определенное количество баллов; в основном это студенты из группы с английским языком родного языка. Таким образом, студентам рекомендуется усовершенствование навыков представления результатов их научного исследования перед аудиторией, а также сдача экзамена IELTS на более высокий балл. В связи с этим, в некоторой степени нашей долгосрочной целью является подготовка студентов к сдаче экзамена IELTS и приданье этому мероприятию характер массовости, в том смысле, чтобы наши студенты, а далее будущие выпускники наших программ знали о необходимости наличия сертификата IELTS для конкурентоспособности на рынке труда, дальнейшего обучения в магистратуре и докторантуре [4], как в Казахстане, так и зарубежом, для совершенствования и других целей.

Проведение курса разделено на три модуля, первый из них – чтение. На чтение предусмотрено от 3 до 5 занятий. В зависимости от среднего уровня владения английским языком студентами группы. Во время таких занятий студентам предоставляется возможность читать и разбирать научно-технические тексты, взятые из литературы, это могут быть как классические учебники по английскому языку, содержащие тематические специализированные тексты, так и специализированные научные статьи отечественных и зарубежных ученых. Это зависит от уровня владения английским языком студентами. Студентам рекомендуется разобрать эти тексты статьи, при этом внимание студентов уделяется тому, как составляются предложения в техническом языке, как используются определенные термины и словосочетания, какие грамматические обороты применяются и т.д. Таким образом, подход студента к каждому предложению при чтении должен быть «техническим», то есть студент должен ставить под сомнение каждое слово и словосочетание, найти их перевод в техническом словаре, изучить случаи их употребления и многое другое. Здесь расширяется словарный запас (vocabulary) студента по специализации. Студенты набирают опыт чтения литературы по специализации на английском языке. Если студенты успешно справляются с заданиями, то для закрепления им также даются тексты для чтения IELTS.

Следующий модуль называется письмо, на этот модуль тоже в среднем планируется до 5 семинаров. Студенты должны писать эссе по рисункам, которые им раздаются преподавателем. За отведенное время студенты должны написать 2 типа эссе: первый тип эссе – это описание данных из таблиц, диаграмм, графиков, второй тип эссе – описание физических процессов. Картинки имеют небольшой описательный текст, для того, чтобы студент смог развить эту тему и сочинить эссе. Картинки с данными берутся из различной научно-технической литературы и научных статей. Картинки с физическими процессами также берутся из книг и интернета, это, например, схема работы определенного физического или природного цикла, атомной или электростанции, либо, например, схема подъема воздушного шара в воздухе и многое другое. Рекомендуемое количество слов в эссе не ограничено. Таким образом, студенты учатся представлять данные на английском языке в письменном виде. Такие эссе будут необходимы студентам при написании отчетов по практикам, при написании тезисов для участия в конференциях и выпускной работы.

Таким образом, результаты первых двух модулей подводят студента к третьему модулю – говорению, который направлено на развитие навыков устного представления данных на английском языке перед целевой аудиторией. На этом занятии студенты выступают перед группой с определенной темой, темы выбираются самими студентами. Студентами с помощью словами студенты читают лекцию (give a lecture) на любую тему по специализации, в основном по общей и относительности и теории ядра, поскольку они учатся на индивидуальной образовательной траектории по ядерной физике. Схема выступления тоже расчерчена таким образом, что студент должен суметь формулировать свою проблему и цели, а также задачи, которые ставятся перед ним для достижения этих целей, и делает свое заключение по лекции и дает некоторые сведения о дальнейших возможных перспективах изучения исследуемого вопроса. После каждого выступления студента ведется небольшая дискуссия в виде вопросов от слушателей и ответов спикера. В среднем на одном семинаре выступают по 2 студента, в зависимости от количества студентов в группе. Этот модуль дает студентам возможность говорить на английском языке по теме, что особенно необходимо студентам для участия в конференциях, а также во время педагогической практики в школе и других видах деятельности во время дальнейшего обучения, а также будущей профессиональной деятельности.

Заключение. Таким образом, авторы считают, что именно такая методика проведения семинаров по дисциплине «Scientific Writing» является наиболее эффективной для подготовки студентов к таким видам обучения как

педагогическая и преддипломная практики, предзащита и защита дипломной работы, участие в научных конференциях, дальнейшая сдача экзамена по английскому языку для поступления в магистратуру и т.д. Поскольку в настоящее время наблюдается процесс интеграции образования, науки и бизнеса, то для конкурентоспособности молодых специалистов на рынке труда необходимым оказывается наличие у выпускников программ бакалавриата навыков описания и представления данных, особенно на иностранном (английском) языке. Атрибутом успеха в казахстанском и международном рынках труда является знание трех языков: казахского – государственного, русского – официального и английского – международного, что влечет за собой гибкость выпускников в адаптации в рабочей среде. Ввиду непрерывно меняющихся внешних условий и обстоятельств, связанных с всеобщей глобализацией и интеграцией различных сфер деятельности человека, а также необходимости устойчивого развития, когда наступает ощущение проблемы удовлетворения потребностей настоящего, несмотря на это при этом под угрозу способность будущего поколения удовлетворять свои потребности, при обучении студентов формировании у обучающихся профессиональных организаторских навыков и развитии их способностей, определяющую роль играют такие составляющие образовательных программ как планирование, организация и проведение деятельности, а также прогнозирование, анализирование, представление информации и многое другое. В связи с вышесказанным, в учебных планах образовательных программ бакалавриата, обязательных общих и специальных курсов по специальности обучения, присутствуют такие дисциплины как философия, иностранный язык, педагогика и психология, а также ясной оказывается и актуальность дисциплины «Scientific Writing», которая более широко раскрывается в магистратуре под названием дисциплины «Организация и планирование научных исследований» на английском языке для научно-педагогических специальностей 6M060400-Физика и 6M060500-Ядерная физика [5].

Список литературы:

1. Основной учебный план специальностей бакалавриата 5B060400-Физика, 5B060500-Ядерная физика, КазНУ им. аль-Фараби, 2016.
2. Каталог элективных дисциплин для специальностей бакалавриата 5B060400-Физика, 5B060500-Ядерная физика, КазНУ им. аль-Фараби, 2016.
3. <https://www.britishcouncil.kz>.
4. Мутанов Г. Академическая политика. – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 369 с.
5. Белисарова Ф.Б., Жаксыбекова К.А., Кабатаева Р.С. О методике проведения семинарских занятий по дисциплине «Организация и планирование научных исследований» для магистрантов научно-педагогических специальностей на физико-техническом факультете КазНУ им. аль-Фараби // Материалы 46-й научно-методической конференции «Модернизация образовательных программ: аккредитация и гарантия качества подготовки кадров». Книга 3, Алматы, 2016. – С. 35-38.

Бердібаева С.К., Кабакова М.П., Гарбер А.И., Байжуманова Б.Ш., Құнанбаева М.Н. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУ НЕГІЗІНДЕ МҰҒАЛІМДЕРДІҢ ҚӘСІБІ ИС-ЭРЕКЕТІ «ЭМОЦИЯЛЫҚ ЖАНУДЫ» ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ ТАЛДАУ

Мұғалімдердің эмоциялық күйзелістері жайлы зерттеулердің маңыздылығының артуы мұғалім тұлғасының қоғамдық талантардың өсімеген тікелей байланысты, әрі мұғалім мамандығы өте жоғарғы деңгейдегі әлеуметтік маңыздылыққа ие. Мұғалімдердегі эмпатияның қатты көрінуі, бірге қайғыруға деген кабілеттілік мұғалімдердің маңызды қәсіби сапаларының бірі болып табылады. Алайда қәсіби іс-эрекеттегі эмоцияның практикалық қарісінше қайшылықты жағдайда бағаланады.

Мұғалімдерді әдетте мүмкін болатын, міндепті түрде болатын эмоциялық жүктемелердің шамадан ажыратылған жағдайна дайындармайды, соған қатысты педагог мамандығында міндепті түрде болатын эмоциялық жағдайтарды жеңуге қажетті мақсатты бағытталған жеке бастық сапалар мен ептіліктерді, сәйкес әлемнің қалыптастырылады.

Көптеген зерттеулер көрсеткендегі, педагогикалық мамандық ең үлкен дәрежемен «эмоциялық күйзелістің әсеріне көп түседі екен. Бұл жағдай педагогтың қәсіби еңбегі өте жоғарғы эмоциялық жүктемеге ие болып табылады.

Негізінен эмоциялық күйзеліс, эмоциялық жанып кету өзінің дамуының басында-ақ ерекше қаруандық себебі «жаныш кететін» мұғалім оның симптомдарын байқамайды, осы кезде өзгерістеді сырттан тез болады.

Откен ғасырдың 70-жылдары көптеген зерттеушілер келесі мәліметтерге қатты көзіл болді, коммуникативтік әрекетпен байланысты жұмыс жасайтын адамдарда (педагогтар, дәрігерлер, психологтар, менеджерлер, әмбасандар, сферада кызметкерлер) эмоциялық күйзелістер жиі кездесетін болған.

Мұндай мамандар өздерінің іс-эрекеттері барысында, белгілі бір кезеңде аяқ асты өз кызметінде қызыгулары жоғалып, өз міндептемелерінен немікүрайды қарап, әріптестерімен жиі конфліктілерге тура келді. Одан ары қарай оларда әдетте соматикалық аурулар, невротикалық бұзылыстар дамиды.

Дьячков В.В., Зарипова Ю.А., Юшков А.В.
**ДВУХЛЕТНЕЕ ВСЕОБЩЕЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК МЕХАНИЗМ СОЕДИНЕНИЯ НАУКИ
ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ**

Менеджмент и мониторинг качества содержания и реализации образовательных программ наиболее эффективно и объективно тестируются на механизмах соединения науки, образования и современных инноваций. Там, где механизмы вхождения науки в практику (в недавнем прошлом – внедрения результатов научных исследований в производство) немного.

Механизм 1 – метод «кнута, камчи». Директивой сверху учеными фундаментальных наук отрываются от дела, и вынуждены придумывать для производства какую-либо технологию, которая, как правило, дальнейшей доводки в течение нескольких лет. А по государственному должно быть иначе: фундаментальные ученые обязаны заниматься своим делом (открывать новые законы природы), а прикладные ученые – применять уже известные законы природы для новых технологий.

Механизм 2 – метод «совместных НТС». Директивой заинтересованного министерства создаются совместные научно-технические советы (НТС) фундаментальных, прикладных и заводских ученых. Каждый занимается своим делом: фундаментальщики подсказывают новые и новейшие законы природы; прикладники разрабатывают технологии по этим законам; заводские лаборатории адаптируют эти технологии к конкретным производствам (сложности не уступают открытию новых законов природы).

Механизм 3 – метод «научно-производственных монстров». Государством создаются гигантские научно-исследовательские симбиозы фундаментальщиков и прикладников, такие как, Сколково, Объединенный институт ядерных исследований в г. Дубна, Новосибирский академгородок. Этот механизм безусловно требует комментариев!

Механизм 4 – метод «грантовое финансирование – хочешь есть, умей вертеться». Этот метод фундаментальных ученых также не требует особых комментариев: деньги зарабатываются отвлекающими от прикладными исследованиями, а фундаментальная наука по своему профилю продвигается бесплатно, и без энтузиазма и подвижничества ученых.

Нами предлагается новый пятый механизм внедрений, который мы назовем «двулетний вуз».

Механизм 5 – метод «двулетний вуз». Решением правительства вводится обязательное бесплатное высшее образование в стране продолжительностью два года, по окончанию которых и сдачи государственных экзаменов выпускнику присваивается инженерно-техническое звание эдвайзер (по-русски – советник). Данный звание далее государством распределяется по промышленным и сельскохозяйственным предприятиям, в рамках которых обеспечивается его дальнейшее образование в узко профессиональном направлении (это будет эффективная замена старым техникумам).

Поясним нашу идею подробнее. В конце XIX века всеобщей была церковно-приходская 4-х-классная школа. Перед началом Великой Отечественной войны советским правительством было введено всеобщее семилетнее образование, а после войны – всеобщее обязательное среднее 10-летнее образование.

Уже на наших глазах, в соответствии с научно-педагогическим и экологическим фундаментальным законом, который гласит: «Время, затрачиваемое на обучение молодежи, исторически непрерывно возрастает», установлено 12-летнее обязательное образование. А с 2017 года в Республике Казахстан вводится уже и 12-летнее предвызальное образование. Много дискуссий ведется о реанимации обучения в техникумах, что, на наш взгляд, является ошибкой в неэффективное прошлое, так как техникумское образование не престижно и не качественно.

А что же с высшим образованием, имея в виду именно аспект связи фундаментальной науки с передовым производством? Болонским процессом, с учетом того, что таланты людям даются неравномерно (из общего числа людей 10% это таланты и гении, 10% – это низкие умственные способности; остальные распределены непрерывно в створе «гении – глупцы» по гауссовскому закону), введены: бакалавриат (4-х-высшее образование), магистратура (суммарно – 6-ти-летнее образование), докторантура (суммарно 9-ти-высшее образование).

С учетом последних инициатив министерства о запрете поступать в вузы сразу после средней школы в течение 2-х лет («пусть на производстве поучатся уму-разуму»; это же, кстати, говорил и Никита Сергеевич Хрущев, вводя директивно аналогичный запрет), мы выдвигаем идею двухлетнего обязательного бесплатного высшего образования с присвоением выпускникам звания «эдвайзер». И престижно, и эффективно, и качественно. Плане подготовки к дальнейшему академическому образованию по цепочке: «эдвайзер» → «бакалавр» → «магистр» → «доктор», так и в плане подготовки квалифицированных техников и инженеров по цепочке: «эдвайзер» → «техник» → «инженер». Последние два звена уже успешно освоили многие крупные предприятия, открывая в своих стенах профильные университеты и обучая без отрыва от производства.

Думается, что предложенная нами цепочка, включающая сразу после средней школы престижное двухлетнее высшее образование для всех, даст повышение самосознания людей и добротное образование, как в направлении дальнейшего академического образования, так и в направлении дальнейшего инженерно-технического образования. Люди, выбравшие техническое направление с успехом, со смыслом будут работать у станков с програм-

управлением, у доменных печей, в сельскохозяйственных предприятиях промышленного масштаба. Их гордости у них в графе «образование» будет стоять престижная запись – «высшее». Такие люди будут восприимчивы к инновациям и к дальнейшему повышению своей квалификации. Такие специалисты, предельно высокий уровень инженерно-технической деятельности, который удовлетворит бизнес.

Киевская оговорка для высших руководителей, принимающих решения: не трогайте фундаментальные науки физики, математики, химии, а также биологии, географии, геофизики. Соответствующие этим личностям таланты, в первую очередь обеспечивающие прогресс в государстве, за два запретительных года заложенной работы разнорабочими просто испарятся, заскорузнут, уедут в другие страны. Помните мудрую поговорку: «То, чего не выучит Гансик, Ганс не выучит никогда!».

Елеусинова Г.Е.

ДАИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРДІ ІРЛЕНДІРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ – БІЛІМ, ФЫЛЫМ, ИННОВАЦИЯНЫ
ҰШТАСТЫРУДЫҢ ТИІМДІ ЖОЛЫ

Технологиясы білім беруді модернизациялау бағытындағы негізгі идея ретінде білім, ғылым, инновацияның қамтамасыз етеді. Дидактикалық бірліктерді ірілендіру технологиясын математика пәніне қатысты ұзақ (1967-1997) зерттеу нәтижесінде педагог-ғалым Пюрвя Мұчкаевич Эрдниев ұсынған. Ол дидактикалық өнер үшімбын енгізді. Дидактикалық бірлік бір сабакта отілестін мәселе немесе сұралктар. Дидактикалық бірліктік оку процесінің «негізгі клеткасы» болып табылады. Дидактикалық бірлік студенттің есінде берік, ал осы негізге келіп қосылатын жаңа үшімдар білім қорын ұлғайтады.

Балғар-ғалым Эрдниев: «окытушы мен білім алушының арасын біріктіретін тапсырма», - деп Сондықтан тапсырманы түрлендіріп орындау әдісіне мән беріледі. ДБИ технологиясы негізінде оқытушы жаттығулардың негізгі формасы көпкомпонентті тапсырмалар деп көрсетеді. Бұл тапсырмалар бірнеше артылған әртүрлі, бірақ психологиялық түрғыдан тұтастыққа біріккен болшектер болып саналады, мысалы: а) тапсырманы орындау; б) кері тапсырманы құру, орындау; в) берілген үлгі бойынша аналогиялық қарастыру, шешу; г) кейбір элементтері бойынша бастапқы тапсырмаға ұксас тапсырма құру; д) бастапқы қарастыру, шешу.

Беру саласында оқытудың озық технологияларын мәңгермейінше сауатты, жан-жакты маман болу мүмкін. Жаңа технологияны мәңгеру – мұғалімнің, интеллектуалдық, кәсіптік, адамгершілік, рухани азamatтық және да көнтеген адами келбетінің қалыптасуына игі әсерін тигізді, өзін-өзі дамытып, оку-тәрбие үрдісін тиімді пастышына комектесең.

Технология жүйесі бойынша құрылған сабактардың лейтмотиві: келесі сабакқа қалдырылған қайталау емес, оның сабакта орындалған тапсырманы бірер секундтан немесе минуттан кейін жаңалау, өзгерту[1, б.131]. Олай зерттелецін объектіні даму барысында тану, бастапкы білім формасын өзгертилген білімге карсы кою арқылы дегенде: «Технология – белгілі заттың бейнесін өзгерту үшін қолданылатын өнер, біліктілік, әдіс-тәсілдер»; Айнешев: «белгілі затты, тұлғаны сапалы өзгертуде қолданылатын білім мен әдіс-тәсілдер жүйесі»; Абдуллов: «белгілі шығармашылықтан сапалы нәтиже алу үшін қолданылатын әрекеттер жиынтығы».

шылыми танымның үш өлшемі бар, олар: ғылыми білімнің шынайылығы, ғылыми білімнің жүйелілігі тәзделуі; білімнің интерсубъективтілігі(жалпылығы) [2, б.17].
Шынайылық өлшемі. Барлық ғылым, барлық адами таным болмысты дұрыс бейнелейтін шынайы білімге бағытталған. Тек шынайы білім ғана адамға болмысты өзгертуге, ері қарай дамуы туралы болжам жасауға ді береді. Сондыктан да ДВІ технологиясына негізделген сабактарда тапсырмаларды түрлендіру арқылы көрер күйіне түсуге болады. Тапсырмаларды құру, шешу арқылы тек білім емес, сонымен бірге білім алушы де сапалы өзгерістерге ушырайды.

СПЕЦИАЛИСТОВ В ПУТИ ИХ	73
БАЕВА Ж.К., ЭЛЕМЕНТЫ	76
РАЗРАБОТКА ВРЕМЕННЫХ	79
ФИНАНСОВЫХ СИСТЕМ	81
БИЗНЕСКЕ ТЕОРИЯЛЫҚ	83
РИЗИСА НА ЮЛОГИЯНЫ	88
НИТОРИНГА	90
ИЕ»	95
МАНДАРДЫ	97
ЛИРОВАНИЯ	99
ЧИМИ	102
В ПЕРИОД	105
ПОКАЗАТЕЛЬ	107
І - ЗЕРТТЕУ	110
ЕЛІ ОҚЫТУ	112
НИЕМ ПРИ БРЕНИЙ» И РАТОВ» ПРИ	113
СТИКА» И	115
МАНДАРЫН	116
СЕКЕЛЕСТИК БОЙЫНША	119
БІЛІМ БЕРУ	121
КАЧЕСТВА ЕНИЕ	125
ГУДЫҢ ТЫҢ	127
ИНТАНУДЫҢ	129
131	
134	
Белисарова Ф.Б., Кабатаева Р.С., Алибаева А.Г. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «SCIENTIFIC WRITING» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ 5B060400-ФИЗИКА И 5B060500-ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА (ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРАКТОРИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА).....	136
Бердібаева С.К., Кабакова М.П., Гарбер А.И., Байжұманова Б.Ш., Құнанбаева М.Н. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУ НЕГІЗІНДЕ МУҒАЛАМДЕРДІҢ КӘСІБІ 1С-ӘРЕКЕТІНДЕГІ «ЭМОЦИЯЛЫҚ ЖАНУДЫ» ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ ТАЛДАУ.....	138
Бердібаева С.К., Гарбер А.И., Камзанова А.Т., Файзулина А.К., Бердібаев С.К. «ПЕДАГОГТЫҢ КОММУНИКАТИВТІ БІЛКІТЛІГІ БІЛІМ САЛАСЫНДА БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІКТІ АРТТЫРУ САЛАСЫНЫң НЕГІЗІ РЕТИНДЕ».....	141
Биекенов К.У. МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ ПОЗНАНИЯ	144
Боранбаева А.Ж. КЛАССИКАЛЫҚ ОҚУЛЫҚТАР САЛАЛЫ БІЛІМНІҢ ІРГЕТАСЫ РЕТИНДЕ.....	145
Борбасова Қ.М. ДІНТАНУШЫ МАМАНДАРДЫ ОҚЫТУ МЕН ДАЯРЛАУДА ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ЕНДІРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ	147
Борецкий О.М. МОТИВАЦИОННО-ЦЕННОСТНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ГУМАНИТАРНОМУ ЗНАНИЮ КАК БАЗОВАЯ УСТАНОВКА УНИВЕРСИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	148
Гончарова А.В., Карпенюк Т.А. РЕАЛИИ ВНЕДРЕНИЯ ПРИНЦИПА ПОЛИЯЗЫЧИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «БИОТЕХНОЛОГИЯ»	150
Дабылтаева Н. Е. ЖОГАРЫ ОҚУ ОРНЫНАН КЕЙІНГІ БІЛІМ БЕРУ ПРОЦЕСІНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ЕНДІРУ – КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІҢ НЕГІЗІ.....	154
Далабаева Н.С., Балғышева Б.Д., Бертаева М.М. «ҚОЛДАНБАЛЫ ХИМИЯ» КУРСЫ АРҚЫЛЫ ФАРМАЦЕВТИКАДАН МАГИСТРАНТАРДЫҢ БІЛІМ САЛАСЫН АРТТЫРУ	156
Джсангабулова А.К., Ережепекзы Р. АКРЕДИТАЦИЯ ОБЪЕКТИЛЕР МЕН ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ САЛАСЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ НЕГІЗГІ ЭЛЕМЕНТІ РЕТИНДЕ.....	158
Джсулаева А.М. ПОНЯТИЙНО-КАТЕГОРИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА	163
Джсулаева А.М. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ ПОСРЕДСТВОМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ КОМПЕТЕНЦИЙ	165
Джумамбаев С.К. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «МЕНЕДЖМЕНТ» КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ	168
Джубатова Б.Н. СОВРЕМЕННЫЙ МЕНЕДЖЕР ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ.....	170
Досжанов Е.О., Үмбеткалиев К.А., Досжанов О.М., Акказин Е.А., Тулепов М.И. ПРАКТИКО- ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ГПИИР-2	173
Дускаев К.К. КУРС «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ» В КАЗНУ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ.....	175
Дьячков В.В., Зарипова Ю.А., Юшков А.В. ДВУХЛЕТНЕЕ ВСЕОБЩЕЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК МЕХАНИЗМ СОЕДИНЕНИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ	178
Елеусинова Г.Е. ДИДАКТИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРДІ ІРЛЕНДІРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ – БІЛІМ, ФЫЛЫМ, ИННОВАЦИЯНЫ УШТАСТЫРУДЫҢ ТИМДІ ЖОЛЫ	179
Ем Н. ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ОТДЕЛЕНИЯ КОРЕЕВЕДЕНИЯ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ	182
Ергобек Ш., Алтаева К. ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В КОНТЕКСТЕ НОВОЙ ПРОГРАММЫ ИНДУСТРИАЛЬНО- ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	186
Ергобек Ш., Алтаева К. ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНО- ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	188
Ериназорова Г.И., Турашева С.К., Ануарова Л.Е. ЖОО УСТАЗДАРЫ МЕН ОҚУШЫЛАРДЫҢ ФЫЛЫМИ ҚОҒАМЫНЫң БІРЛЕСКЕН ЖУМЫСТАРЫ	190
Ериназорова Г.И., Турашева С.К., Иващенко А.Т., Атамбаева Ш.А., Ниязова Р.Е. ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ АЯСЫНДА ОҚУШЫЛАРДЫҢ ЗЕРТТЕУ ЖОБАСЫН КӨПШІЛІК АЛДЫНДА ҚОРҒАУФА ДАЙЫНДАУ	192
Жакупова Г.Т. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МОТИВАЦИОННОЙ И ЦЕННОСТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ	195
Жанабаев З.Ж., Гречева Т.Ю., Ахтанов С.Н., Ибраимов М.К., Саимбетов А.К. ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»	197
Жатканбаева А.Е. К ВОПРОСУ О ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА	199