

А. Байтұрсынов атындағы Қостанай өңірлік университеті
Костанайский региональный университет
им. А. Байтұрсынұлы

Ғылыми кітапханасы
Научная библиотека

Педагогика және білім саласындағы ақпараттық көрсеткіш *қантар – маусым 2024 ж.*



Информационный указатель по педагогике и образованию *январь – июнь 2024 г.*

Қостанай – 2024

Содержание

Высшее образование. Проблемы управления высшей школой	3
Перспективы развития высшего образования	4
Педагогическая наука	6
Теория и методика обучения	6
Дистанционное обучение	8
Инновации в образовании	8
Информационные технологии в образовании	8
Качество образования	9
Образование в зарубежных странах	9
Теория, методика и практика воспитания	9
Методика преподавания	10
Информация о КРУ им. А. Байтурсынова в печати	11
Труды и публикации преподавателей КРУ им. А. Байтурсынова	12

Информационный указатель предлагает информацию о книгах, статьях из газет, журналов и сборников по вопросам современного состояния образования в Республике Казахстан, стратегии его развития и обновления, материалы по народной педагогике, истории педагогической мысли, теории и методике воспитания, организации учебного процесса с применением новых технологий, методике преподавания учебных дисциплин, организации образования в зарубежных странах. Выделяются такие темы, качество образования, инновационные методы в образовании, информационные технологии в образовании, воспитательная работа в ВУЗе, КРУ им. А. Байтурсынова в печати. В указателе помещена информация о трудах и публикациях преподавателей и сотрудников КРУ в профессиональной печати и СМИ. Информация о книгах и статьях даётся по мере их поступления в библиотеку.

Указатель предназначен в помощь руководителям и преподавателям университета, выходит два раза в год.

Высшее образование. Проблемы управления высшей школой

Алешковский, И. А. Методы оценки профессиональной деятельности преподавателя высшей школы / И. А. Алешковский, А. А. Гребенюк, Е. И. Ефименко // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 4. - С. 20-27.

Кл.слова: высшая школа -- научно-педагогические работники -- эффективность деятельности -- балльно-рейтинговый метод -- анкетирование учащихся -- экспертная оценка

Исабекова, А. К. Білім беруде синергетикалық тұғыр негізінде ұйымдастырудың ғылыми теориялық негіздері / А. К. Исабекова, А. К. Катенов // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - Б. 130-137.

Кл.слова: синергетикалық тұғыр -- білім беру -- өзін-өзі ұйымдастыр -- педагогикалық жүйе -- мұғалімнің біліктілігі

Казахстанско-Немецкий Университет расширяет границы. Будущее за инновациями, качеством и исследованиями / Материал подготовил А. Петрухин // Современное образование. - 2024. - № 1/2. - С. 57-65.

Кл.слова: Казахстанско-Немецкий Университет -- интернационализация образования -- программы бакалавриата -- программы магистратуры -- практико-ориентированное обучение -- дудипломные программы -- квалифицированные специалисты -- поддержка студентов

Кичерова, М. Н. Адаптация иностранных студентов в образовательном пространстве вуза: факторы и условия / М. Н. Кичерова, Е. А. Юрина // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 5. - С. 44-51.

Кл.слова: образовательное пространство вуза -- иностранные студенты -- интернационализация образования -- адаптация студентов -- факторы адаптации -- академическая адаптация

Корнилова, О. А. Барьеры общения, возникающие во взаимодействии преподавателя с иностранными студентами / О. А. Корнилова, И. Н. Белых, Е. В. Штарк // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 5. - С. 52-59.

Кл.слова: иностранные студенты -- барьеры общения -- культурный барьер -- психологический барьер -- межличностный барьер -- адаптационный барьер -- языковой барьер

Костюкевич, С. В. Либеральная и исследовательская модели университетского образования как институциональная основа интеллектуализации общества и сохранения фундаментальной ценности умственного труда / С. В. Костюкевич // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 3. - С. 14-27.; № 4. - С. 28-38.

Кл.слова: университетское образование -- современное общество -- интеллектуализация общества -- умственный труд -- интеллектуальный труд -- исследовательская модель -- интеллектуальная элита

Лобеева, В. М. Гуманитарная подготовка в технических вузах: проблемы достижения качества в современных условиях / В. М. Лобеева // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 20-24.

Кл.слова: технический вуз -- гуманитарная подготовка -- образовательный процесс -- учебно-методический процесс -- цифровизация -- формализация образования

Петряева, Е. Ю. Проблема изучения конкурентоспособности педагога высшей школы и педагога общего образования в контексте современных вызовов и угроз цифрового мира / Е. Ю. Петряева, В. Б. Салахова, Ю. И. Суменкова // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 96-106.

Кл.слова: высшая школа -- педагог -- конкурентоспособность учителя -- современные вызовы -- современные угрозы -- цифровой мир

Платова, Е. Э. Как помогали студентам сто лет назад / Е. Э. Платова // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 2. - С. 97-102.

Кл.слова: история высшей школы -- помощь студенчеству -- государственная помощь -- рабочие факультеты -- продовольственное снабжение -- социальное обеспечение -- медицинская помощь -- стипендии

Салихова, Г. Г. Социально-психологическая адаптация первокурсников / Г. Г. Салихова, А. Р. Салихов, С. Г. Канарейкина // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 3. - С. 58-61.

Кл.слова: адаптация первокурсников -- социально-психологическая адаптация -- совместная деятельность -- межличностное взаимодействие -- социологические факторы

Турымшаева, А. Әуезов Университетіне шетелдік мамандар мен ғалымдарды тарту тәжірибесі / А. Турымшаева // Современное образование. - 2024. - № 1/2. - Б. 82-85.

Кл.слова: М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті -- білім беруді интернационалдандыру -- білім берудің жаһандануы -- білім беру саясаты -- халықаралық ынтымақтастық -- ғылыми серіктестік

Хомутникова, Е. А. Специфика управления коммуникациями в цифровой образовательной среде высшей школы / Е. А. Хомутникова, Г. М. Федосимов, С. В. Еманова // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 4. - С. 75-83.

Кл.слова: образовательная среда -- цифровая среда -- социальная коммуникация -- управление образованием -- направленность обучения

Перспективы развития высшего образования

Габриелян, О. А. Urbi et orbi: место и роль философии в современном университете и обществе / О. А. Габриелян, Д. В. Гарбузов // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 5. - С. 12-19.

Кл.слова: современный университет -- философская образовательная программа -- теоретическая философия -- практическая философия -- мировоззрение

Губанов, Н. Н. Образование как первичная среда формирования интеллектуальной ментальности / Н. Н. Губанов // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 5. - С. 20-27.

Кл.слова: система образования -- интеллектуалы -- интеллектуальная ментальность -- интеллектуальные сообщества -- процедурная концепция рациональности -- рациональное знание

Жуков, В. Н. Об элитарности истинной и мнимой / В. Н. Жуков // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 3. - С. 9-13.

Кл.слова: элитарность образования -- научная элитарность -- карьера -- научный уровень

Исследование взаимосвязи системного мышления студентов с временной перспективой / А. И. Артюхов [и др.] // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 3. - С. 67-74.

Кл.слова: студенты -- системное мышление -- стиль мышления -- сложные аналогии -- временная перспектива -- самоорганизация деятельности

Лукашенко, Д. В. Современные направления в образовании: анализ и перспективы / Д. В. Лукашенко // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 6. - С. 79-83.

Кл.слова: цифровизация -- мультимодальное обучение -- непрерывное обучение -- геймификация -- глобализация образования -- информатизация образования -- образовательные инновации -- адаптивное обучение

Мейдер, В. А. Истина в математическом знании как ценность гуманитарного образования / В. А. Мейдер, Д. Н. Букин // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 4. - С. 102-112.

Кл.слова: гуманитарное образование -- математика -- ценность -- истина -- доказательство -- математические проблемы

Научно-методические основы формирования эколого-исследовательских компетенций в подготовке учителей биологии / Д. Д. Орынбеков [и др.] // *3i: intellect, idea, innovation* - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - С. 163-172.

Кл.слова: подготовка специалистов -- экологическое образование -- компетенция -- обучение -- кластер

Психолого-педагогические возможности групповой работы на занятиях в магистратуре для развития профессиональных навыков преподавания в вузе / Б. М. Утегенова [и др.] // *3i: intellect, idea, innovation* - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - С. 206-216.

Кл.слова: подготовка магистрантов -- активное обучение -- групповая работа -- мета-навыки -- средства коммуникации -- профессиональные компетенции

Рефлексиялык құзыреттілік қазіргі университет студентінің қажетті сипаты ретінде / Ө. Баш [и др.] // *3i: intellect, idea, innovation* - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - С. 91-100.

Кл.слова: болашақ мамандар -- еңбек нарығы -- рефлексиялык құзыреттілік -- рефлексиялык оқыту әдістері -- рефлексиялык оқыту тәсілдері

Соловьев, В. П. Образование в XXI веке: воспитание, обучение и служение обществу / В. П. Соловьев, Т. А. Перескокова // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 4. - С. 11-19.

Кл.слова: педагогический подход -- классы преподавателей -- проблемный метод -- интерактивное обучение -- социально-личностные компетентности

Practical basics of eco-oriented education of future teachers / S. A. Zhaukina [et al.] // *3i: intellect, idea, innovation* - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - С. 120-130.

Перевод заглавия: Практические основы экологоориентированного образования будущих учителей

Кл.слова: педагогическое образование -- экологоориентированное образование -- экологизация образования -- экологическое мировоззрение -- английский язык

The role of passionarism in engaging with third-aged students / A. K. Uisinbayeva [et al.] // *3i: intellect, idea, innovation* - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - С. 209-218.

Перевод заглавия: Роль пассионаризма в работе со студентами третьего поколения

Кл.слова: студенты серебряного возраста -- обучение в течение всей жизни -- неформальное образование -- пассионарная личность -- преподавание иностранных языков

Педагогическая наука

Аушахманова, Б. Т. Теоретико-методологические основы непрерывного технологического образования педагогов в современных условиях / Б. Т. Аушахманова // Білім = Образование. - 2024. - № 1. - С. 82-97.

Кл.слова: непрерывное образование педагогов -- технологическое образование педагогов -- повышение квалификации -- информационно-коммуникативные технологии -- профессиональные компетенции -- наставничество -- эффективность работы педагога -- конструктивный подход

Педагогикалық теория мен практикадағы гендерлік сәйкестік пен теңдік мәселесі / Ж. А. Ағабекова [и др.] // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - Б. 68-75.

Кл.слова: гендерлік әлеуметтену -- гендерлік сәйкестік -- бейімделу -- гендерлік теңсіздік -- әлеуметтік стереотиптер -- деградация -- жыныстың өкілі

Усенова, Г. С. Развитие познавательной самостоятельности будущих педагогов на основе использования цифровых образовательных ресурсов / Г. С. Усенова, Ш. М. Майгельдиева, Г. Б. Исаева // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - С. 219-230.

Кл.слова: будущие учителя -- познавательная самостоятельность -- цифровые образовательные ресурсы -- самообучение -- компетенции

Kariyev, A. Studying of the level of independence and subjectivity of teachers in the conditions of modern educational process / A. Kariyev, V. Vasileva // Білім = Образование. - 2024. - № 1. - P. 111-120.

Перевод заглавия: Изучение уровня самостоятельности и субъектности педагогов в условиях современного образовательного процесса

Кл.слова: современное образование -- самостоятельность педагога -- субъектность педагога -- образовательный процесс -- самореализация

Теория и методика обучения

Баймухамбетова, Б. Ш. Фасилитация дуального обучения в системе высшего профессионального образования / Б. Ш. Баймухамбетова, С. Г. Сахариева // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - С. 79-91.

Кл.слова: высшее профессиональное образование -- дуальное обучение -- технология фасилитации -- техники фасилитации -- образовательный процесс

Гафитулин, Т. М. Геймификация как образовательная технология: философский и методологический аспект / Т. М. Гафитулин // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 31-35.

Кл.слова: педагогические технологии -- геймификация -- игрофикация -- соревновательные практики -- креативные практики

Гельман, В. Я. О количестве градаций оценки успеваемости в вузе / В. Я. Гельман // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 2. - С. 47-51.

Кл.слова: успеваемость в вузе -- оценка успеваемости -- эффективность обучения -- градация оценок -- количество градаций

Игенбаева, Б. Н. Актуальные подходы к организации практико-ориентированного обучения в высших учебных заведениях / Б. Н. Игенбаева, М. Р. Смыкова, Е. Ж. Шильдибеков // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - С. 142-154.

Кл.слова: высшие учебные заведения -- практико-ориентированное обучение -- специализированные дисциплины -- элективные курсы -- блок-схема

Колодезная, Г. В. Методика реализации практических занятий на производственных объектах / Г. В. Колодезная, А. Н. Шевцов // *Alma mater (Вестник высшей школы)*. - 2024. - № 4. - С. 58-63.

Кл.слова: подготовка специалистов -- образовательная подготовка -- методика обучения -- учебный процесс -- производственная практика

Купавцев, А. В. Субъектное обучение - глубинный постулат современной концепции высшего (университетского) образования / А. В. Купавцев // *Alma mater (Вестник высшей школы)*. - 2024. - № 2. - С. 76-84.

Кл.слова: обучение студентов -- субъектное обучение -- самоусвоение -- самонаучение -- наставничество -- контроль обучения

Маклакова, Н. В. Рефлексия в преподавании: цели, приёмы, противоречия / Н. В. Маклакова, И. А. Маклаков // *Alma mater (Вестник высшей школы)*. - 2024. - № 1. - С. 84-90.

Кл.слова: рефлексивное обучение -- сквозная педагогическая практика -- типы преподавания -- инструменты преподавания -- преимущества обучения

Попкова, Н. В. Философская картина мира и место онтологии в учебном процессе / Н. В. Попкова // *Alma mater (Вестник высшей школы)*. - 2024. - № 3. - С. 87-91.

Кл.слова: философия -- учебные программы -- онтология -- картина мира -- мировоззрение -- постнеклассическая наука

Сазанова, Л. А. Применение методики EduScrum в учебном процессе вуза для студентов информационных специальностей / Л. А. Сазанова // *Alma mater (Вестник высшей школы)*. - 2024. - № 6. - С. 25-31.

Кл.слова: информационные специальности -- учебный процесс -- метод EduScrum -- гибкие методы -- скрам-доска -- проектное обучение -- командное взаимодействие

Соловьев, В. П. Образование в XXI веке: воспитание, обучение и служение обществу / В. П. Соловьев, Т. А. Перескокова // *Alma mater (Вестник высшей школы)*. - 2024. - № 4. - С. 11-19.

Кл.слова: педагогический подход -- классы преподавателей -- проблемный метод -- интерактивное обучение -- социально-личностные компетентности

Төлеген, М. Ә. Краудсорсинг как предиктор универсальных компетенций у будущих специалистов естественно-математического цикла обучения в системе высшего профессионального образования / М. Ә. Төлеген, И. В. Ровнякова, Н. Н. Радченко // *3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация*. - 2024. - № 2. - С. 198-209.

Кл.слова: высшее профессиональное образование -- естественно-математический цикл -- образовательные программы -- краудсорсинг -- краудсорсинговые прогнозы

Zhumabekov, A. S. Research of Professional Preferences of Teachers in Kazakhstan: Analysis of Teaching Methods and Training Courses / A. S. Zhumabekov, O. V. Pak, A. I. Tasmagambetova // *Білім = Образование*. - 2024. - № 2. - P. 120-129.

Перевод заглавия: Исследование профессиональных предпочтений учителей Казахстана: анализ методик преподавания и обучающих курсов

Кл.слова: преподаватели -- повышение квалификации -- методы обучения -- учебные курсы -- педагогическая практика

Дистанционное обучение

Садвакасова, А. К. Қашықтан бақыланатын емтихандарды ұйымдастыруға арналған тестілеу платформасының құрылымы / А. К. Садвакасова, А. Л. Айтмағанбетов, А. К. Кереев // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - Б. 172-180.

Кл.слова: қашықтаноқыту -- емтихан -- тестілеу платформасы -- автоматтандырылған ақпараттық жүйе -- онлайнкурс -- онлайн тестілеу -- прокторинг

Инновации в образовании

Медиабілім үдерісінде студенттердің ақпараттық құзыреттілігін дамытудағы инновациялық тұғыр / П. Б. Сейітказы [и др.] // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - Б. 180-191.

Кл.слова: медиабілім -- масс-медиа -- медиабілім үдерісі -- тұғыр -- инновация -- инновациялық тұғыр -- ақпараттық құзыреттілік

Информационные технологии в образовании

Аплевич, С. Н. Трансформация практической деятельности преподавателя на фоне цифровизации образования / С. Н. Аплевич, В. И. Немчина, А. Н. Легконогих // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 6. - С. 44-49.

Кл.слова: образовательный процесс -- цифровизация -- трансформация практики преподавателя -- динамика цифровизации -- социальная сеть -- контент образовательной группы

Білім беру саласында виртуалды технологияларды қолдану өзектілігі / Г. Шынаатай [и др.] // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - Б. 216-225.

Кл.слова: виртуалды шынайылық -- виртуалды симулятор -- виртуалды лаборатория -- виртуалды технологиялар -- STAR -- VR ойындар

Коллаборативті цифрлы білім беру ортасында болашақ педагогтердің цифрлы құзыреттіліктерін қалыптастыру әдістемесі: <https://edu-collaboration.kz/> педагогикалық білім беру порталы / К. Д. Бузаубакова [и др.] // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - Б. 100-112.

Кл.слова: цифрлы білім беру ортасы -- цифрлы платформа -- коллаборация -- цифрлы құзыреттілік -- педагогикалықбілім беру порталы

Советова, Г. А. Об использовании цифровых образовательных ресурсов в обучении иностранному языку / Г. А. Советова, А. Г. Кенжебекова, Д. М. Кабенова // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - С. 199-206.

Кл.слова: дистанционное обучение -- иностранный язык -- цифровизация -- цифровые образовательные ресурсы -- информационно-коммуникационные технологии -- шкала Лайкерта

Усенова, Г. С. Развитие познавательной самостоятельности будущих педагогов на основе использования цифровых образовательных ресурсов / Г. С. Усенова, Ш. М. Майгельдиева, Г. Б. Исаева // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - С. 219-230.

Кл.слова: будущие учителя -- познавательная самостоятельность -- цифровые образовательные ресурсы -- самообучение -- компетенции

Яжинова, У. Нескучное онлайн-обучение: новые возможности Moodle / У. Яжинова, Л. Н. Рулиене // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 2. - С. 52-56.

Кл.слова: онлайн-обучение -- цифровая трансформация образования -- методика онлайн-обучения -- Moodle -- электронные курсы

Качество образования

Бакушев, С. В. Повышение качества инженерного образования / С. В. Бакушев // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 2. - С. 42-46.

Кл.слова: инженерное профессиональное образование -- рабочие программы -- качество образования -- теоретическая механика -- сопротивление материалов -- теория упругости -- теория пластичности

Лобеева, В. М. Гуманитарная подготовка в технических вузах: проблемы достижения качества в современных условиях / В. М. Лобеева // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 20-24.

Кл.слова: технический вуз -- гуманитарная подготовка -- образовательный процесс -- учебно-методический процесс -- цифровизация -- формализация образования

Нурмаганбетова, Г. А. Биология сабақтарында оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру арқылы білім сапасын арттыру / Г. А. Нурмаганбетова // *Білім = Образование*. - 2024. - № 2. - Б. 33-42.

Кл.слова: функционалдық сауаттылық -- мәтіндік жұмыс -- мәтіндегі түйін сөздер -- зерттеу жұмыстары

Соловьев, В. П. От качества образования к качеству специалиста / В. П. Соловьев, Т. А. Перескокова // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 6. - С. 60-69.

Кл.слова: образовательный процесс -- преподаватели -- студенты -- качество образования -- показатели качества

Образование в зарубежных странах

Верминенко, Ю. В. Дискутирование как основа реализации универсальных учебных действий (на основании зарубежного взгляда на дебатирование в образовательной деятельности) / Ю. В. Верминенко, С. Э. Зверев // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 25-30.

Кл.слова: образовательный процесс -- учебная аудитория -- коммуникативная деятельность -- дискурс -- воспитание

Нестеренко, В. Г. Система подготовки учителя в Южной Корее / В. Г. Нестеренко // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 5. - С. 76-79.

Кл.слова: педагогическое образование -- программы подготовки учителей -- педагогическая практика -- практико-ориентированное обучение -- сертифицированный педагог -- тест для трудоустройства

Рожкова, А. К. К вопросу о патриотическом воспитании: опыт Китая / А. К. Рожкова, Т. В. Факторович // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 5. - С. 80-86.

Кл.слова: государственная политика в образовании -- патриотическое воспитание -- идеология -- национальная безопасность -- метод сравнительного анализа

Соловьев, В. П. О реализации концепции технологического развития России / В. П. Соловьев, Т. А. Перескокова // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 9-19.

Кл.слова: профессиональное образование -- технические вузы -- технологическое развитие -- научный потенциал -- кадровый потенциал

Теория, методика и практика воспитания

Соловьев, В. П. Образование в XXI веке: воспитание, обучение и служение обществу / В. П. Соловьев, Т. А. Перескокова // *Alma mater* (Вестник высшей школы). - 2024. - № 4. - С. 11-19.

Кл.слова: педагогический подход -- классы преподавателей -- проблемный метод -- интерактивное обучение -- социально-личностные компетентности

Методика преподавания

Андрюшкова, О. В. Конструирование ФОС на основе типологии задач и нечетких множеств / О. В. Андрюшкова, А. А. Зарипов // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 6. - С. 32-40.

Кл.слова: химическое образование -- методика электронного обучения -- фонд оценочных средств -- Moodle -- химические задачи

Булатбаева, Д. Н. Қазақ әдебиеті сабағының сапасы мен мұғалімнің құзыреттілігі: талдау негізіндегі ұсыныстар / Д. Н. Булатбаева // Білім = Образование. - 2024. - № 1. - Б. 98-110.

Кл.слова: қазақ әдебиеті -- мұғалімінің құзыреттілігі -- әдебиеттанушылық құзыреттілік -- әдістемелік құзыреттілік -- педагогикалық құзыреттілік -- психологиялық құзыреттілік -- әдебиет сабағының сапасы

Васильева, В. Д. Содержание цикла социально-гуманитарных дисциплин в образовательных программах технических вузов: практика и перспектива / В. Д. Васильева // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 41-47.

Кл.слова: технический вуз -- социально-гуманитарные дисциплины -- инженерная подготовка -- образовательная программа -- учебные планы

Дмитренко, Т. А. Современное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса на занятиях по иностранному языку в условиях цифровизации общества / Т. А. Дмитренко // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 3. - С. 51-57.

Кл.слова: методика обучения -- иностранный язык -- цифровые технологии -- цифровая среда -- цифровой контент -- дидактический потенциал

Еровенко, В. А. "Феномен лени" в философской рефлексии преподавания математики нематематикам / В. А. Еровенко // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 91-95.

Кл.слова: педагогическая задача -- понимаемая математика -- феномен лени -- психологическое явление -- метафизика лени

Жоғары математика элементтерін оқыту кезінде оқушылардың аналитикалық-синтетикалық қызметін дамыту / Г. Т. Абдолдинова [и др.] // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - Б. 72-79.

Кл.слова: математика -- аналитикалық-синтетикалық қызмет -- ойлау операциясы -- сыни ойлау -- оқытушылық есептер жүйесі

Жумагулова, З. А. Математикалық сауаттылықты қалыптастыруда контекст негізіндегі тапсырмалардың маңызы / З. А. Жумагулова // Білім = Образование. - 2024. - № 1. - Б. 29-37.

Кл.слова: математика -- функционалдық сауаттылық -- математикалық сауаттылық -- жаттығулар жүйесі -- контекст негізіндегі тапсырмалар

Нурмаганбетова, Г. А. Биология сабақтарында оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру арқылы білім сапасын арттыру / Г. А. Нурмаганбетова // Білім = Образование. - 2024. - № 2. - Б. 33-42.

Кл.слова: функционалдық сауаттылық -- мәтіндік жұмыс -- мәтіндегі түйін сөздер -- зерттеу жұмыстары

Пятилетова, Л. В. Интерактивные методики обучения философии студентов направления подготовки "Менеджмент" в контексте миссии современного (технического) университета / Л. В. Пятилетова // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 1. - С. 48-55.

Кл.слова: технический университет -- обучение философии -- интерактивные методики обучения -- критическое мышление -- метод кейс-стади

Советова, Г. А. Об использовании цифровых образовательных ресурсов в обучении иностранному языку / Г. А. Советова, А. Г. Кенжебекова, Д. М. Кабенова // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - С. 199-206.

Кл.слова: дистанционное обучение -- иностранный язык -- цифровизация -- цифровые образовательные ресурсы -- информационно-коммуникационные технологии -- шкала Лайкерта

Шипаева, Т. А. Использование инженерной графики для повышения уровня знаний студентов-химиков в области строения молекул / Т. А. Шипаева // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2024. - № 6. - С. 41-43.

Кл.слова: инженерная графика -- студенты-химики -- строение молекул -- химический язык -- взаимосвязь дисциплин

Professional bilingualism of a foreign language student: cooperation with AI / М. I. Kudritskaya [и др.] // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - P183-191.

Перевод заглавия: Профессиональное двуязычие студента, изучающего иностранный язык: сотрудничество с ИИ

Кл.слова: профессиональное двуязычие -- искусственный интеллект -- языковая личность -- изучение языка -- персонализированный путь обучения -- генеративный ИИ

Virtual laboratory as a factor in the development of cognitive activity of students during biology lessons / В. У. Karimova [et al.] // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - P. 149-155.

Перевод заглавия: Виртуальная лаборатория как фактор развития познавательной деятельности учащихся на уроках биологии

Кл.слова: виртуальная лаборатория -- познавательная деятельность -- познавательная мотивация -- академическая успешность -- биология

Информация о КРУ им. А. Байтұрсынова в печати

Куанышбаев, С. Б. Диплом должен давать возможности / С. Б. Куанышбаев; Беседовала С. Офицера // Учительская плюс. - 2024. - 12 апреля. - С. 6.

Кл.слова: КРУ им. А. Байтұрсынұлы -- преподаватели -- студенты -- подушевое финансирование -- образовательные программы -- Болонский процесс -- зарубежные преподаватели -- научная работа -- воспитательная деятельность

Деньги - лучшим. Идеи студентов КРУ им. А. Байтұрсынұлы представленные на конкурсе стартапов Baitursynuly ilimderi // Костанай-АГРО. – 2024. – 18 апреля. – С. 2.

Жақсылықұлы, А. Ғылымның биігіне құлаш ұрған. Профессор Карбоз Жапаров / А. Жақсылықұлы // Qostanai tañy. - 2024. - 21 маусым. - Б. 12.

Кл.слова: профессор Карбоз Жапаров -- А. Байтұрсынов атындағы ҚӨУ

Жусупов, К. Находки истории. Археологи КРУ им. А. Байтұрсынұлы работают над созданием каталога древних артефактов Костанайской области / К. Жусупов // Костанай-АГРО. – 2024. – 25 апреля. – С. 2.

Куджанова, А. Дорогу новым идеям. В региональном смарт-центре КРУ им. А. Байтұрсынұлы состоялся конкурс стартап-проектов / А. Куджанова // Учительская плюс. - 2024. - 19 апреля. - С. 2.

Қибаш, Ә. Президент сұқбаты: ғалымдар пікір білдірді. А. Байтұрсынұлы атындағы ҚӨУ-де Президент Қасым-Жомарт Тоқаевтың "Біз озық ойлы ұлт ретінде тек қана алға қарауымыз керек" атты сұқбаты талқыланды / Ә. Қибаш // Qostanai tańy. – 2024. – **10 қаңтар**. – Б. 5.

Навроцкая, А. С новыми идеями. В КРУ им А. Байтұрсынұлы преподаватели и студенты обсудили интервью Президента Касым-Жомарта Токаева / А. Навроцкая // Костанайские новости. - 2024. - **11 января**. - С. 7.

Офицерова, С. Когда школьники в восторге от физики. В рамках инженерной академии (нового формата раннего привлечения школьников к инженерным наукам) в КРУ им. А. Байтұрсынұлы состоялось мероприятие "Занимательная физика" для учеников 4-9 классов, организованное совместно с управлением образования области / С. Офицерова // Учительская плюс. – 2024. – **23 февраля**. – С. 4.

Кл.слова: КРУ им. А. Байтұрсынұлы -- интерактивный урок -- формат занятий -- урок физики -- опыты -- современные ученики

Офицерова, С. Физики и математики шутят больше всех. Третья псевдонаучная конференция состоялась на кафедре математики и физики факультета машиностроения, энергетики и информационных технологий КРУ им. А. Байтұрсынұлы / С. Офицерова // Учительская плюс. - 2024. - **26 апреля**. - С. 6.

Кл.слова: КРУ им. А. Байтұрсынұлы -- Факультет машиностроения, энергетики и информационных технологий -- кафедра математики и физики -- псевдонаучная конференция -- вечный двигатель -- математические курьёзы -- участники

Парицкий, Д. Увидеть всех насекомых региона можно в костанайском музее. Энтомологический музей КРУ им. А. Байтұрсынұлы / Д. Парицкий // Учительская плюс. - 2024. - **19 апреля**. - С. 9.

Кл.слова: КРУ им. А. Байтұрсынұлы -- энтомологический музей -- экскурсия -- Татьяна Мариненко -- энтомофауна -- коллекция насекомых -- коллекция энтомофагов

Пробалова, Е. Медиамастерскую открыли в КРУ. Медиашкола в КРУ им. А. Байтұрсынұлы / Е. Пробалова // Учительская плюс. - 2024. - **2 мая**. - С. 9.

Кл.слова: КРУ им. А. Байтұрсынұлы -- медиашкола -- инновационный проект -- критическое мышление -- информация -- журналистика

Циммер, П. В мире насекомых. Костанайскому энтомологическому музею в этом году исполнилось 35 лет / П. Циммер // Наш Костанай. - 2024. - **30 мая**. - С. 20.

Кл.слова: КРУ им. А. Байтұрсынұлы -- энтомологический музей -- коллекция насекомых -- энтомофаги -- массовые вредители -- профессор Александр Проценко -- представители фауны -- личная коллекция -- наглядное пособие

Шаукен, Ж. Игілікті іске жол ашқан бал. Жылдағы дәстүрге сай, А. Байтұрсынұлы атындағы ҚӨУ мұрындық болуымен Жастар сарайында қайырымдылық балы өтті / Ж. Шаукен // Учительская плюс. - 2024. - **1 марта**. - Б. 1, 8.

Труды и публикации преподавателей КРУ им. А. Байтұрсынова

Абатов, Н. Т. Ата-ана балаға қандай тәрбие беруге тиіс? / Н. Т. Абатов // Qostanai tańy. - 2024. - **23 ақпан**. - Б. 8.

Абсадық, А. Древний гунно-тюркский след: Кос(dón)ай - Dón -Dóngýz - Dónál / А. Абсадық // Казахстанская правда. - 2024. - **27 февраля**. - С. 10.

Кл.слова: Костанай -- этимология топонима -- фольклор-народные легенды -- письменные источники -- лингвистические исследования -- особенности фонологии -- топонимические легенды -- однокоренные слова

Абсадық, А. Костанай - Дөй (Дон) - Донгуз -Дунай. Тайны однокоренных слов в названии города между оврагами Абель-сай - Ордабай-сай / А. Абсадық // Наша газета. - 2024. - **8 февраля**. - С. 11.

Кл.слова: топоним -- письменные сведения -- определения местности -- забытые слова -- происхождение слова -- наследие гуннов

Абсадық, А. Эпос "Едиге" и топоним "Кушмурун": неизвестное об известном / А. Абсадық // Казахстанская правда. - 2024. - **28 июня**. - С. 14.

Кл.слова: Кушмурун -- топоним -- древнее повествование -- династия Валихановых -- эпос "Едиге" -- лингвистические исследования

Әбсадық, А. Жұмыла көтерген жүк жеңіл / А. Әбсадық // Egemen Qazaqstan. - 2024. - **22 қаңтар**. - Б. 4.

Білім беру саласында виртуалды технологияларды қолдану өзектілігі / Г. Шынтай, Г.Ж. Ерланова, Н.Т. Шындалиев, **Н.М. Темірбеков** // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - **№ 1**. - Б. 216-225.

Кл.слова: виртуалды шынайылық -- виртуалды симулятор -- виртуалды лаборатория -- виртуалды технологиялар -- STAR -- VR ойындар

Влияние различных факторов на возникновение колик у лошадей / **З. Б. Абилова**, З. Микниене, **А.Г. Жабыкпаева**, **М.А. Хасанова** // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - **№ 2**. - С. 3-12.

Кл.слова: болезни лошадей -- колики -- желудочно-кишечный тракт -- лечение болезни -- обезболивающие средства

Внедрение технологии точного земледелия в ТОО НПП "Eurasia Farm Innovations" / К. С. Бисетаев, В.Г. Плотников, Е.М. Екатеринбургская, **О.А. Бенюх** // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - **№ 1**. - С. 26-37.

Кл.слова: точное земледелие -- засоренность посевов -- агрохимический анализ почв -- экспресс метод -- беспилотный летательный аппарат -- цифровые карты

Жалыбин, С. За спиной – год ушедший. Впереди – год грядущий / С. Жалыбин, **Д. Лёгкий**, А. Конуров // Костанайские новости. - 2024. - **4 января**. - С. 13.

Кл.слова: парламентские выборы -- политическая реформа -- Социальный кодекс -- многовекторная политика -- национальные интересы -- СНГ

Kim, N. P. Enhancing psychological and pedagogical competencies in aspiring police officers via vocational trainin / N. P. Kim, **Y. M. Kandalina** // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - **№ 2**. - P. 174-183.

Перевод заглавия: Формирование психолого-педагогических навыков у будущих сотрудников полиции в процессе профессиональной подготовки

Кл.слова: психолого-педагогические умения -- нравственные ценности обучающихся -- профессионально-психологическая готовность -- психологическая устойчивость -- профессионально-психологические качества

Коваль, А. П. "Доверие – мощная основа". Моратория. net / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **4 января.** - С. 10.

Кл.слова: государственное регулирование -- карательные меры -- негативная мотивация -- проверки -- наказания -- штрафы -- предприниматели

Коваль, А. П. Жизнь в долг / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **8 февраля.** - С. 7.

Кл.слова: закредитованность населения -- кредиты -- микрокредиты -- онлайн-кредиты -- займы

Коваль, А. П. Налоговые страсти / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **23 мая.** - С. 7.

Кл.слова: налоговая система -- налоги -- НДС -- платежи в бюджет -- внебюджетные фонды -- теневая экономика – налогообложение

Коваль, А. П. Обогнать инфляцию / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **29 апреля.** - С. 7.

Кл.слова: уровень инфляции -- накопления -- депозиты -- финансовые инструменты -- акции -- паевые инвестиционные фонды

Коваль, А. П. Показатель сказочный / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **18 января.** - С. 7.

Кл.слова: снижение инфляции -- ограничение базовой ставки -- стимулирование ключевых отраслей -- рост ВВП -- государственное регулирование

Коваль, А. П. Про управляемое русло / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **11 апреля.** - С. 7.

Кл.слова: гидросооружения -- паводок -- свободный рынок -- инвесторы -- прибыль -- противопаводковые мероприятия -- стихийные явления

Коваль, А. П. С хлебом шутки плохи / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **10 мая.** - С. 7.

Кл.слова: цена на хлеб -- повышение цен -- социальный хлеб -- потребительская корзина -- социально значимые продукты

Коваль, А. П. Ситуация патовая / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **14 марта.** - С. 7.

Кл.слова: государственные закупки -- тендер -- коррупция -- нарушения – контроль

Коваль, А. П. Сладкие плюсы проекта / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **6 июня.** - С. 7.

Кл.слова: инвестиционный проект -- кондитерская фабрика -- "Баян Сулу" -- объём производства -- бюджетные деньги -- рабочие места

Коваль, А. П. Стабильность сохранена / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **20 июня.** - С. 7.

Кл.слова: экономические реформы -- качество жизни населения -- улучшение бизнес-климата -- поддержка бизнеса -- инвестпроекты -- внутреннее инвестирование

Коваль, А. П. "Унифицируйте систему переводов". QR-код универсал / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **1 февраля.** - С. 6.

Кл.слова: супермаркеты -- банки -- терминалы -- унифицированные системы оплаты -- унификация системы перевода -- комиссии

Коваль, А. П. Что нам светит? / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **29 февраля.** - С. 7.

Кл.слова: коммунальные платежи -- рынок электроэнергии -- теплоэнергетические компании -- инвесторы -- тарифы -- рыночные реформы

Коваль, А. П. Чтобы место стало рыбным / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **15 февраля.** - С. 7.

Кл.слова: разведение рыб -- рыбоводство -- целевые кредиты -- поддержка предпринимателей -- сбыт рыбы -- цена на продукт -- доступная инфраструктура

Коваль, А. П. Экономить или больше зарабатывать? / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **27 июня.** - С. 19.

Кл.слова: Национальный фонд -- бюджет -- пафосные проекты -- неэффективное использование средств -- сырьевые ресурсы -- транспортные хабы

Коваль, А. П. Электромобили: тренд меняется? / А. П. Коваль // Костанайские новости. - 2024. - **29 марта.** - С. 7.

Кл.слова: зелёная экономика -- электромобили -- двигатели внутреннего сгорания -- гибридные модели -- блок батарей -- утилизация батарей -- зарядка электромобилей -- альтернативная энергия

Куанышбаев, С. Б. Диплом должен давать возможности / С. Б. Куанышбаев; Беседовала С. Офицера // Учительская плюс. - 2024. - **12 апреля.** - С. 6.

Кл.слова: КРУ им. А. Байтұрсынұлы -- преподаватели -- студенты -- подушевое финансирование -- образовательные программы -- Болонский процесс -- зарубежные преподаватели -- научная работа -- воспитательная деятельность

Куанышбаев, С. Б. Жаңару мен жаңғырудың бастауы / С. Б. Куанышбаев // Qostanai таңу. - 2024. - **20 наурыз.** - Б. 5.

Лёгкий, Д. М. "Героический ореол не слепит глаза". Подвиг целены - как его описывают в учебниках как это было в жизни ровно 70 лет назад / Д. М. Лёгкий // Наша газета. - 2024. - **29 февраля.** - С. 13.

Кл.слова: целина -- освоение целинных земель -- освоение залежных земель -- героический труд -- производство зерна -- первоцелинники

Лёгкий, Д. М. "Есть на что обратить внимание" / Д. М. Лёгкий // Костанайские новости. - 2024. - **27 июня.** - С. 14.

Кл.слова: геополитика -- вьетнамские патриотические силы -- внутривнутриполитический зигзаг -- политический вектор -- санкции

Лёгкий, Д. М. "Не спешить с выводами" / Д. М. Лёгкий // Костанайские новости. - 2024. - **1 февраля.** - С. 13.

Кл.слова: депутаты -- Мажилис -- партии -- заседания -- рабочие группы -- парламентаризм

Лёгкий, Д. М. Там, где хранится история / Д. М. Лёгкий // Наша газета. - 2024. - **29 февраля.** - С. 23.

Кл.слова: архивная служба -- столетний юбилей -- Кустанайское губернское архивное бюро -- архивное управление -- госархив региона -- партийный архив -- хранилище истории

Линейная оценка экстерьера первотелок различной линейной принадлежности в условиях ТОО "Бек+" / **А. Т. Кажиякбарова, Г.И. Шайкамал, Н.В. Папуша, И.Н. Айтжанова** // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - **№ 1.** - С. 51-58.

Кл.слова: крупный рогатый скот -- голштинская порода -- селекция -- экстерьер -- линейная оценка -- молочная продуктивность -- генеалогические линии

Научно-методические основы формирования эколого-исследовательских компетенций в подготовке учителей биологии / Д. Д. Орынбеков, А. Хамидов, Е.М. Исакаев, Г.К. Тулиндинова // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - С. 163-172.

Кл.слова: подготовка специалистов -- экологическое образование -- компетенция -- обучение -- кластер

No-till технологиясындағы гербицидтің биологиялық және экономикалық тиімділігі / Б. М. Елеуов, Н.Е. Калимов, Ж.Б. Жарлыгасов, А.Б. Нугманов // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - Б. 46-54.

Кл.слова: нөлдік технология -- гербицид -- өсімдіктерді қорғау -- арамшөптер -- жаздық бидай

Нұғманов, А. Еңбек өнімділігін арттыру зерттеуді қажет етеді / А. Нұғманов // Qostanai tañy. - 2024. - 9 ақпан. - Б. 5.

Кл.слова: ауыл шаруашылығы

Нурушева, Г. К. Науки юношей питают / Г. К. Нурушева; Беседовал М. Тюлеев // Костанайские новости. - 2024. - 23 мая. - С. 18.

Кл.слова: предметные олимпиады -- студенты -- научная деятельность -- творческие способности -- ораторский талант -- академическая мобильность -- стажировки

Оқу үдірісінде фольклорлық шығармаларды оқытудағы халық педагогикасының аспектісі / П. Федакар, М. Мұратқызы, А.Б. Алтыбаева, А.Д. Салыкова // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - Б. 239-248.

Кл.слова: фольклор -- тәрбие -- ғұрыптық фольклор -- цифрлық технология -- ассоциативті эксперимент

Поезжалов, В. М. Атомная энергетика: быть или не быть? / В. М. Поезжалов; Записала С. Офицерова // Учительская плюс. - 2024. - 9 февраля. - С. 10.

Кл.слова: атомная электростанция -- альтернативная энергия -- радиophobia -- радиоактивное излучение -- термоядерный синтез -- энергоэффективность

Поезжалов, В. М. В битвах научного прогресса побеждают учителя [Текст] / В. М. Поезжалов; Беседовала С. Офицерова // Учительская плюс. - 2024. - 19 января. - С. 6.

Кл.слова: среднее образование -- современные школьники -- научная деятельность -- научные конкурсы -- олимпиады -- конкурсные проекты

Роль алиментарного фактора в фертильности молочных коров / А. А. Тегза, И.М. Тегза, В. Жилайтис, Т.А. Ахметчина // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 2. - С. 28-37.

Кл.слова: молочные коровы -- голштинская порода -- кормовой рацион -- макроэлементы -- микроэлементы -- фертильность коров -- кровь

Шаяхмет, А. Елім деп еңіреп өткен Би-аға / А. Шаяхмет // Qostanai tañy. - 2024. - 1 наурыз. - Б. 11.

Шаяхмет, А. Есеп-қисап немесе Әліптің артын бақсақ / А. Шаяхмет // Qostanai tañy. - 2024. - 21 мамыр. - Б. 6.

Шаяхмет, А. Көзкөрген: поэма-жылнама / А. Шаяхмет // Qostanai tañy. - 2024. - 19 сәуір. - Б. 10-11.; 26 сәуір. - Б. 8-9.

Кл.слова: Тың эпопеясы -- жетпіс жыл -- Тың игеру -- сөз басы -- сөз соңы

Шаяхмет, А. Үйрендік... / А. Шаяхмет // Qostanai tañy. - 2024. - 19 қаңтар. - Б. 10-11.

Кл.слова: Талғам -- Бөлінеміз неге біз? -- Отырып келген -- Не жаман? -- Құмыра мен камшы -- Жасыратын несі бар? -- Түсінесің -- Бал -- Кедейді көрдім -- Қайратыз, қамсыз... -- Телефон

Evaluation of the seed quality of early maturing soybean varieties / A. A. Zakiyeva, A.S. Ansabayeva, G.O. Kamzina, A.O. Dosmaganbetova // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - P. 45-50.

Перевод заглавия: Оценка качества скороспелых сортов семян сои

Кл.слова: соя -- скороспелые сорта -- посевные качества семян -- полевая всхожесть -- предуборочная сохранность растения -- содержание масла -- содержание белка

Virtual laboratory as a factor in the development of cognitive activity of students during biology lessons / B. Y. Karimova, Sh.Sh. Khamzina, Y.M. Isakayev, B.K. Zhumabekova // 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация. - 2024. - № 1. - P. 149-155.

Перевод заглавия: Виртуальная лаборатория как фактор развития познавательной деятельности учащихся на уроках биологии

Кл.слова: виртуальная лаборатория -- познавательная деятельность -- познавательная мотивация -- академическая успешность -- биология

Выпуск подготовила Свиных Е.А.

