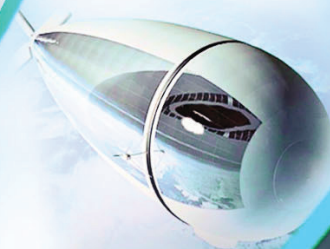




CONFERENCE
PROCEEDINGS '2019
HIGH SCIENTIFIC GOALS





При поддержке:

Экономическая академия им.Д.А.Ценова (Болгария)
Белорусско-Российский университет
Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)
Украинская государственная академия железнодорожного транспорта
Научно-исследовательский проектно-конструкторский институт морского флота
Институт морехозяйства и предпринимательства
Луганский государственный медицинский университет
Харьковская медицинская академия последипломного образования
Бельцкий Государственный Университет «Алеку Руссо»
Институт водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук
Одесский научно-исследовательский институт связи

Международное научное издание

International scientific publication

С *Высокие научные цели '2019* **БОРНИК ТЕЗИСОВ**

16-17 декабря 2019 года

Минск
«Елнатъ»
2019



УДК 378

GAME MOTIVATION OF STUDENTS IN PRACTICAL ACTIVITIES IN MEDICAL AND BIOLOGICAL PHYSICS

ІГРОВА МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ НА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З МЕДИЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ФІЗИКИ

Vasilenko N.A. / Василенко Н.А.

s.ph.-m.s., as.prof. / канд. ф.-м. наук, доц.

Institute of chemical technology (Rubizhne) of Dahl` East Ukrainian National University, Rubizhne, Volodymyrska 31, 93009

Институт химических технологий (г. Рубежное) Восточноукраинского национального университета им. В. Даля, Рубежное, ул. Владимирская 31, 93009

Honcharov V.V. / Гончаров В.В.

s.c.s., as.prof. / канд. хим. наук, доц.

ORCID: 0000-0003-4861-6210

State establishment "Lugansk state medical university", Budivelnikiv 32, 93012

Государственное учреждение «Луганский государственный медицинский университет», ул. Строителей 32, 93012

Анотація. В роботі розглядається питання застосування ігрових методів навчання на заняттях з медичної та біологічної фізики. Для зацікавленості студентів та ефективного засвоєння матеріалу були використані методи рольової гри і аналізу ситуацій. На прикладі задачі розрахунку фізичних параметрів клітинної мембрани показана ефективність використаної методики в групах студентів-медиків.

Ключові слова: рольова гра, метод аналізу ситуацій, медична та біологічна фізика.

Література:

1. Кічук, Н. В. Ігрове проектування як інтерактивна дидактична технологія підготовки фахівців / Н. В. Кічук // Наука і освіта. – 2005. – №3–4. – С. 61–65.
2. Гриджук, О. Є. Інтерактивні методи навчання студентів української мови за професійним спрямуванням / О. Є. Гриджук // Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology. – 2015. – №37 (75). – С. 38–41.
3. Александр Долгоруков. Метод case-study как современная технология профессионально-ориентированного обучения [Электронный ресурс] <http://evolkov.net/case/case.study.html>
4. Василенко, Н. А. Формирование мотивации студентов на практических занятиях по теоретической механике / Н. А. Василенко, В. В. Гончаров // Modern scientific researches. – 2018. – №6 (4). – С. 64–67.

References:

1. Kichuk, N.V. (2005). Ihrove proektuvannya yak interaktyvna dydaktychna tekhnolohiya pidhotovky fakhivtsiv in *Nauka i osvita*, issue 3-4, pp. 61-65.
2. Hrydzhuk O.Ye. (2015). Interaktyvni metody navchannya studentiv ukrayins'koyi movy za profesiynym spryamuvannyam in *Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology*, issue 75, vol.37, pp. 38-41.
3. Dolhorukov A. Metod case-study kak sovremennaya tekhnolohyya professyonal'no-oryentyrovannoho obuchenyya, <http://evolkov.net/case/case.study.html>.
4. Vasylenko N.A. (2018). Formyrovanye motyvatsyy studentov na praktycheskykh zaniatyakh po teoretycheskoï mekhanyke in *Modern scientific researches*, issue 6, vol.4, pp. 64-67.

Abstract. The paper discusses the application of game methods of teaching in the classroom



for Medical and Biological Physics. Methods of role-playing and situation analysis were used for student interest and effective learning. The example of the problem of calculating the physical parameters of the cell membrane shows the effectiveness of the technique used in groups of medical students.

Key words: role play, case-study, medical and biological physics.

Статья отправлена: 16.12.2019 г. © Гончаров В.В.

CID: BE10-046

УДК 37.025

IMPLEMENTATION OF THE IDEA OF POLYTECHNICAL TRAINING IN SCHOOL EDUCATION IN ENGLAND (THE END OF THE XIXTH – BEGINNING OF THE XXTH CENTURY) РЕАЛИЗАЦИЯ ИДЕИ ПОЛИТЕХНИЗМА В ШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В АНГЛИИ (КОНЕЦ XIX – НАЧАЛО XX ВЕКА)

Golovko I.A. / Головки І.А.

s.p.s., lecturer / к.пед.н., преподаватель

ORCID: 0000-0001-6690-4043

Centralukrainian national technical university,
Kropyvnytskyi, Universytetskyi Avenue, 8, 25013

Центральноукраїнський національний технічний університет,
Кропивницький, проспект Университетський, 8, 25013

Аннотация. Обоснованы главные черты и проанализированы основные пути имплементации идеи политехнизма в школьном образовании Англии в конце XIX – начале XX века с целью использования данного историко-педагогического опыта в современных условиях развития общества. Раскрыта суть развития политехнического образования как неотъемлемой составляющей педагогического процесса в формировании всесторонней личности, обусловленной общественной деятельностью человека.

Ключевые слова: политехническое образование, политехнизм, техническое образование, трудовое обучение, Англия конца XIX – начала XX века, Закон о техническом обучении, 1889, культурно-технологическая среда

Литература:

1. Белоглазова Ю. Уточнення та конкретизація дефініцій понять: «вища технічна освіта» та «вища політехнічна освіта». URL : <http://gisap.eu/ru/node/718> (Дата обращения: 12.12.2019).

2. Кинд В.А. Пути и формы распространения профессиональных знаний. Петроград, 1916. 289 с.

3. Мижуев П. Г. Взгляды и деятельность Национальной ассоциации для распространения технического и реформы среднего образования в Англии. С Пб : Изд. ред. журн. «Техническое образование», 1897. 80 с.

4. Салимова К. И. История трудового обучения в Англии (от Томаса Мора до наших дней). М. : Просвещение, 1967. 236 с.

5. Семеновська Л. Реалізація ідеї політехнізму у вітчизняній шкільній освіті XX століття: історіографічний аналіз. Педагогічні науки : зб. наук. пр. Полтава, 2013. Вип. 3. С. 104. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/pena_2013_3_19 (Дата обращения: 12.12.2019).

6. Слюсаренко Н. Політехнізм і освітні процеси минулого і сьогодення.



Scientific publication

Научное издание

Conference proceedings

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

Международная научно-практическая конференция:

«Высокие научные цели '2019»

Високі наукові цілі '2019
High scientific goals '2019

www.scientificuniverse.by

На русском, украинском и английском языках

Development of the original layout - "Yolnat PE"

Signed: 17.12.2019

Yolnat PE

220092, Minsk, ul. Beruta, d.3B, room 72, room 4a

E-mail: orgcom@sworld.education

*The publisher is not responsible for the reliability of the
information and scientific results presented in the articles*

With the support of research project SWorld

www.sworld.education





www.modscires.pro

e-mail: editor@modscires.pro