Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

И.И. Цыркун, В.Н. Пунчик

## Интеллектуальное саморазвитие будущего педагога: дидактический аспект

Монография



Минск 2008 УДК 378.1 ББК 74.58 Ц 975

Печатается по решению редакционно-издательского совета БГПУ, рекомендовано секцией педагогических наук (протокол № 5 от 10.04.08)

#### Рецензенты:

доктор педагогических наук, профессор кафедры педагогики БГПУ К.В. Гавриловец:

кафедра педагогики и психологии непрерывного образования ИПК и ПК БГПУ (кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой С И. Невдах)

#### Цыркун, И.И., Пунчик, В.И.

Ц975 Интеллектуальное саморазвитие будущего педагога : дидактический аспект : монография / И.И. Цыркун, В.Н. Пунчик. – Минск : БГТГУ, 2008. – 254 с.

ISBN 978-985-501-578-0.

В монографии исследуется проблема интеллектуального саморазвития будущего педагога, основным параметром которого выступает качество усвоения дидактических понятий. Раскрыта сущность метасемантического описания дидактических понятий. Описана методика рациональной организации самостоятельной работы, детерминирующая интеллектуальное саморазвитие студентов. Представлены оригинальные педагогические средства интеллектуального саморазвития будущего педагога с компьютерным сопровождением.

Адресуется исследователям в области дидактики и педагогического образования, преподавателям, слушателям системы повышения квалификации, аспирантам, магистрантам и студентам.

УДК 378.1 ББК 74.58

## I.I. Tsyrkun, V.N. Punchik

# intellectual self-development of a future teacher: didactic aspect

Monography

The problem of future teacher's intellectual self-development, whose main parameter is the quality of didactic concepts comprehension, is explored in the monograph. The essence of metasemantic description of the didactic concepts is revealed. The methods of rational organization of independed students' work, which determine their intellectual self-development is described. The original computer-aided means of future teacher's intellectual self-development are presented.

The monograph is intended for the didactic and pedagogical education researchers, lecturers, students the professional development system, as well as for graduate students

and students.

#### ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ
ГЛАВА 1. ДИДАКТИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ В СИСТЕМЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО САМОРАЗВИТИЯ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА 14
1.1. Качество усвоения дидактических понятий студентами как детерминант
генезиса интеллектуального саморазвития
1.2. Развитие представлений о качестве усвоения дидактических понятий в
контексте метасемантического описания
1.3. Метасемантическое описание дидактических понятий как обобщенный
ориентир усвоения
1.4. Концептуальные основания рациональной организации самостоятельной
работы студентов по овладению дидактическими понятиями
Выводы по первой главе
ГЛАВА 2. МЕТОДИКА РАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ, ДЕТЕРМИНИРУЮЩАЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ САМОРАЗВИТИЕ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА85
2.1. Семантическая сеть системы дидактических понятий как объект усвоения
студентами
2.2. Организация учебной деятельности покомпонентного конструирования
дидактических понятий студентами
2.3. Учебный комплект для рациональной организации самостоятельной работы
студентов по овладению дидактическими понятиями с компьютерным
сопровождением
2.4. Влияние методики рациональной организации самостоятельной работы
студентов на качество усвоения дидактических понятий
Выводы по второй главе
ТЛАВА 3. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
САМОРАЗВИТИЯ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА
3.1. Учебно-методическая карта изучения раздела «Обучение в целостном
педагогическом процессе» 137
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция»
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция» 146 3.3. Система заданий для развития мыслительных операций 149
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция»
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция»       146         3.3. Система заданий для развития мыслительных операций       149         3.4. Система заданий для формирования методологических знаний о дидактическом понятии       163
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция»       146         3.3. Система заданий для развития мыслительных операций       149         3.4. Система заданий для формирования методологических знаний о дидактическом понятии       163         3.5. Система заданий по овладению дидактическими понятиями       173
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция»       146         3.3. Система заданий для развития мыслительных операций       149         3.4. Система заданий для формирования методологических знаний о дидактическом понятии       163         3.5. Система заданий по овладению дидактическими понятиями       173         3.6. Интернет-ресурсы интеллектуального саморазвития будущего педагога       198
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция»       146         3.3. Система заданий для развития мыслительных операций       149         3.4. Система заданий для формирования методологических знаний о дидактическом понятии       163         3.5. Система заданий по овладению дидактическими понятиями       173         3.6. Интернет-ресурсы интеллектуального саморазвития будущего педагога       198         Выводы по третьей главе       205
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция»       146         3.3. Система заданий для развития мыслительных операций       149         3.4. Система заданий для формирования методологических знаний о дидактическом понятии       163         3.5. Система заданий по овладению дидактическими понятиями       173         3.6. Интернет-ресурсы интеллектуального саморазвития будущего педагога       198         Выводы по третьей главе       205         ЗАКЛЮЧЕНИЕ       208
3.2. Сценарий и методика проведения деловой игры «Научно-практическая конференция»       146         3.3. Система заданий для развития мыслительных операций       149         3.4. Система заданий для формирования методологических знаний о дидактическом понятии       163         3.5. Система заданий по овладению дидактическими понятиями       173         3.6. Интернет-ресурсы интеллектуального саморазвития будущего педагога       198         Выводы по третьей главе       205

## CONTENTS

INTRODUCTION10
CHAPTER I. THE DIDACTIC CONCEPTS IN THE SYSTEM OF FUTURE
TEACHER'S INTELLECTUAL SELF-DEVELOPMENT14
1.1. The quality of didactic concepts comprehension as the determinant of intellectual
self-development genesis
1.2. The extension of ideas of the quality of didactic concepts comprehension in the
context of metasemantic description
1.3. Metasemantic description of the didactic concepts as generalized guideline of
learning 50
1.4. The conceptual bases of rational organization of independent students' work on
didactic concepts comprehension
Conclusion 82
CHAPTER II. THE METHODS OF RATIONAL ORGANIZATION OF
INDEPENDENT WORK, WHICH DETERMINE THE INTELLECTUAL SELF-
DEVELOPMENT OF FUTURE TEACHER85
2.1. Semantic network of didactic concepts system as the object of comprehension by
students85
2.2. Organization of students' learning activities of component-wise design of didactic
concepts95
2.3. The educational computer-aided set for rational organization of independent
students' work on didactic concepts comprehension
2.4. The influence of the methods of rational organization of independent students'
work on the quality of didactic concepts comprehension
Conclusion 134
CHAPTER III. PEDAGOGICAL MEANS OF FUTURE TEACHER'S
INTELLECTUAL SELF-DEVELOPMENT
3.1. Educational and methodical card of learning the section «Teaching in the holistic
educational process»
3.2. Script and procedure of a business game «Theoretical and practical
conference»
3.3. System of tasks for cogitative operations development
3.4. System of tasks for methodological knowledge about didactic concept
formation
3.5. System of tasks for didactic concepts comprehension
3.6. Internet resources for the intellectual self-development of future teacher198
Conclusion 205
CONCLUDING PART
LIST OF BIBLIOGRAPHY CITED211
APPENDICES 228