

## ЗМІСТ\*

*Oleg Spirin, Volodymyr Eremeev*

The usage of cloud services in the process of professional training of programmers at higher educational institutions..... 7

*Шерман М. І., Степаненко Н. В., Фельбуш А. В.*

Педагогічні засади створення навчального веб-ресурсу з дисципліни «Інформатика і системологія» для майбутніх екологів..... 21

*Спирін О. М., Лупаренко Л. А., Новицький О. В.*

Процедура впровадження електронного наукового журналу з використанням програмної платформи Open Journal Systems ..... 40

*Ботузова Ю.В.*

Досвід впровадження дистанційного курсу для організації самостійної роботи студентів з математичного аналізу..... 61

*Кравцова Л.В., Зайцева Т.В., Камінська Н.Г.*

Аналіз ефективності системи дистанційного навчання в процесі перевірки компетенцій . 74

*Коневщинська О. Е.*

Зарубіжний досвід використання «Minecraft:Education Edition» у проектній діяльності... 86

*Кравченко А. О.*

Використання хмарних сервісів для інформаційно-аналітичної підтримки міжнародного співробітництва університету: закордонний досвід ..... 98

*Концедайло В. В.*

Наукові підходи до формування професійних компетентностей майбутніх інженерів-програмістів у вітчизняній та зарубіжній літературі..... 112

*Відомості про авторів* ..... 131

*Анотації*..... 134

\* Назви статей подані відповідно до мови, якою вони публікуються

## CONTENTS

<i>Oleg Spirin, Volodymyr Eremeev</i>	
The Usage of Cloud Services in the Process of Professional Training of Programmers at Higher Educational Institutions .....	7
<i>Mykhailo Sherman, Natalia Stepanenko, Artem Felbush</i>	
Pedagogical Frameworks for Establishing Educational Web Resource from the Discipline "Informatics and Systemology" for Future Ecologies.....	21
<i>Oleg Spirin, Liliia Luparenko, Oleksandr Novytskyi</i>	
The Procedure of Implementation of Electronic Scientific Journal Using the Open Journal Systems Software Platform .....	40
<i>Yulia Botuzova</i>	
Experience of the Remote Course Implementation for the Organization of the Independent Work of Students from Mathematical Analysis .....	61
<i>Lyudmila Kravtsova, Tatyana Zaytseva, Natalia Kaminskaya</i>	
Analysis of Efficiency of the Distance Training System in the Process of Competency Verification.....	74
<i>Olga Konevshchynska</i>	
Foreign Experience of the Use of "Minecraft:Education Edition" in Project Activity .....	86
<i>Andrii Kravchenko</i>	
Foreign Experience of Using Cloud Services for the Information-Analytical Support of the Organization of International Cooperation of Universities .....	98
<i>Valerii Kontsedailo</i>	
Scientific Approaches to Professional Competences Development of Future Software Engineers Described in the Local and Foreign Literature.....	112
<i>Information About Authors</i> .....	131
<i>Summary</i> .....	134