



## РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОЕКТ НА НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ОБРАЗОВАНИЕТО

### ПРОЕКТ 2018-RU-01

**Тема на проекта:**  
РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОЕКТ НА НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ОБРАЗОВАНИЕТО

**Ръководител:**  
Проф. д-р Цветомир Василев

**Работен колеги:**  
Преподаватели: Чл.-кор. д-р Христо Белоев, проф. д-р Ангел Смиркаров, доц. д-р Цветозар Георгиев, доц. д-р Аделия Иванова, доц. д-р Галина Иванова, гл. ас. д-р Елица Ибрямова  
Докторанти: маг. инж. Славина Иванова, маг. инж. Васил Козов, маг. инж. Павел Златаров  
Млади учени: маг. инж. Юксел Алиев, маг. инж. Владимир Дочев  
Студенти: Пламен Димитров, Пею Пеев, Стоил Златаров, Виктор Братоев

**Адрес:** 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев"  
**Тел.:** 092 - 888 827  
**E-mail:** TVassilev@ecs.uni-ruse.bg

**Цел на проекта:**  
Целта на проекта е, да се създаде проект на Национална програма за дигитализиране на образованието, при реализацията на която, чрез ефективно използване на ИКТ-базираните иновационни образователни технологии, ще се адаптира образователната система към дигиталното поколение, което е предпоставка за цифровата трансформация на индустрията.

**Основни задачи:**

- Създаване на проект на Национална програма за дигитализиране на образованието.
- Изготвяне на проектни предложения за създаване на Национална мрежа от университетски центрове за ИКТ-базираните иновационни образователни технологии.
- Написване и публикуване на Наръчник по иновационни образователни технологии – в хартиен и в интерактивен мултимедийен вариант.
- Създаване на PowerPoint презентации и създаване на виртуална библиотека от видео-лекции по основните теми от Наръчника.
- Изпращане на адресите на Наръчника и на виртуалната библиотека до всички училища и университети в България.
- Докладване на основните резултати на университетски, национални и международни конференции.

**Основни резултати:**

- Създаден е проект на Национална програма за дигитализиране на образованието.
- Изготвено е проектно предложение за създаване на Национална мрежа от университетски центрове за ИКТ-базираните иновационни образователни технологии.
- Написан и публикуван е Наръчник по иновационни образователни технологии – в хартиен и в интерактивен мултимедийен вариант.
- Създадени са PowerPoint презентации и виртуална библиотека от видео-лекции по основните теми от Наръчника.
- Адресите на Наръчника и на виртуалната библиотека са изпратени до всички училища и университети в България.
- Основните резултати са докладвани на университетски, национални и международни семинари и конференции.

**Публикации:** изнесени са

- 3 доклада на български и
- 2 на английски.

**Други:**

- Колективът участва в организираното на Международната конференция CompSysTech'18 със секция по иновационни образователни технологии.

### АНОТАЦИЯ

**ДИГИТАЛНА НАЦИОНАЛНА КОАЛИЦИЯ (ДНК)**

**АКАДЕМИЧНА ОБЩНОСТ ПО КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ (АОКСИТ)**

**НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ (НЦДО)**

**НАЦИОНАЛНО ПРЕДСТАВИТЕЛСТВО НА СТУДЕНТСКИТЕ СЪВЕТИ В БЪЛГАРИЯ (НПСС)**

**12 ВОДЕЩИ УЧИТЕЛИ – ДИГИТАЛНИ ПОСЛАНИЦИ В ЧАС И В КЛАС**

**НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ОБРАЗОВАНИЕТО (ПРОЕКТ)**

2018

### PROJECT 2018-RU-01

**Project Title:**  
DEVELOPING A PROJECT FOR A NATIONAL PROGRAMME FOR DIGITAL TRANSFORMATION OF EDUCATION

**Coordinator:**  
Prof. Dr. Tzvetomir Vassilev

**Project team:**  
Lecturers: Corr. Member DSc Hristo Beloev, Prof. Dr. Angel Smirkarov, Prof. Dr. Tzvetozar Georgiev, Assoc. Prof. Dr. Aneliya Ivanova, Assoc. Prof. Dr. Galina Ivanova, Dr. Eilitsa Ibraymova  
PHD students: MSc Slavina Ivanova, MSc Vasil Kozov, MSc Pavel Zlatarov  
Young scholars: MSc Yuxsel Aliev, MSc Vladimir Dochev  
Students: Plamen Dimitrov, Peyo Peev, Stoil Zlatarov, Viktor Bratoev

**Address:** 8 Studentska St, 7017 Ruse, Bulgaria, University of Ruse  
**Tel.:** +35982 - 888 827  
**E-mail:** TVassilev@uni-ruse.bg

**Project Aim:**  
The project aim is to create a project for a National Programme of digital transformation of education, in whose implementation effectively applying ICT based innovative educational technologies the education system will be adapted to the digital generation, which is a precondition for digital transformation of industry.

**Main Tasks:**

- Creating a project for a National Programme for digital transformation of education.
- Preparing a project proposal for creating a National Network of university centres for ICT-based innovative educational technologies.
- Writing and publishing a Handbook of innovative educational technologies – on paper and as an interactive multimedia resource.
- Developing PowerPoint presentations and a virtual library of video lectures on the main topics in the Handbook.
- Sending the web addresses of the Handbook and the virtual library to all schools and universities in Bulgaria.
- Presenting main results at university, national and international conferences.

**Main results:**

- A project for a National Programme for digital transformation of education was created.
- A project proposal for creating a National Network of university centres for ICT-based innovative educational technologies was prepared.
- A Handbook of innovative educational technologies was written and published – on paper and as an interactive multimedia resource.
- PowerPoint presentations and a virtual library of video lectures on the main topics in the Handbook were developed.
- The web addresses of the Handbook and the virtual library were sent to all schools and universities in Bulgaria.
- Main results were presented at university, national and international seminars and conferences.

**Publications:**

- 3 papers in Bulgarian and
- 2 papers in English

**Others:**

- The project team participated in the organization of the International conference CompSysTech'18 with a session on Innovative Education Technologies

### ОБОСНОВКА

**ДЖОН ДЮИ**  
Философ и реформатор  
в образованието

„Ако днес учим децата си по начина,  
по който сме ги учили вчера,  
то ние ограбваме бъдещето им.“

„Образованието и обучението са най-добрите инвестиции в бъдещето на Европа. Те играят жизненоважна роля за насърчаването на растежа, иновациите и създаването на работни места. Системите за образование и обучение в Европа трябва да дават на хората, ориентирани към бъдещето, знания, умения и компетентности, които са им необходими, за да създават иновации и да просперират. Те играят важна роля и в изграждането на европейска идентичност въз основа на общи ценности и култури. Образованието трябва да помогне да се предоставят на младите хора възможности да изразват идеите си и да се ангажират, да участват и да оформят бъдещето на Европа, които характерни черти са демокрацията, солидарността и приобщаването.“

Цифровите технологии обогатяват ученето по различни начини и осигуряват възможности за учене, които трябва да бъдат достъпни за всички. Те дават достъп до богата информация и множество ресурси.“

„На заседанието си през октомври 2017 г. Европейският съвет призова да се използват системи за обучение и образование, които са съобразени с цифровата ера.“

Извадка от **DIGITAL EDUCATION ACTION PLAN 2020**  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM:2018:22:FIN>

**MARIYA GABRIEL**  
European Commissioner in charge  
of Digital Economy and Society



„Last month, the Commission adopted a **DIGITAL EDUCATION ACTION PLAN** defining measures to help Member States' education systems to adapt to the ongoing digital transformation.“

### НАРЪЧНИК

#### НАРЪЧНИК ПО ИНОВАЦИОННИ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

Аделия Иванова, Валентин Атанасов, Ваня Стойкова, Владимир Матеев, Галина Иванова, Елица Ибрямова, Орлин Томов, Стоянка Смиркарова, Цветан Христов, Цветозар Георгиев, Цветомир Василев, Юксел Алиев, Явор Стефанов

под общата редакция на  
АНГЕЛ СМРИКАРОВ И ХРИСТО БЕЛОЕВ

Трето  
преработено и допълнено издание  
(интерактивно, мултимедийно)



2018

### ПРЕДПОСТАВКИ

#### ОСНОВНИ ПРЕДПОСТАВКИ

1. Одобрената през 2017 г. от Министерския съвет **КОНЦЕПЦИЯ ЗА ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦИЯ НА БЪЛГАРСКАТА ИНДУСТРИЯ (ИНДУСТРИЯ 4.0)**, която налага дигитална трансформация и на образователната сфера, при това - с изпреварващи темпове.

2. Публикуваните приоритети за 2018 г. на Изпълнителната агенция по образование, аудиовизия и култура към Европейската комисия, един от които е насочен директно към **„МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ ЧРЕЗ НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ“**.

3. Приетият от Европейската комисия **DIGITAL EDUCATION ACTION PLAN 2020**.

**КРАСИМИР ВЪЛЧЕВ**  
Министър на образованието и науката



<https://technews.bg/article-107050.html>

„Дигитализацията ще е приоритет за образованието“

„Голямото предизвикателство пред образованието в следващите години е дигиталната трансформация.“

### СЕМИНАРИ В РУСЕ



### СЕМИНАРИ В СТРАНАТА И ЧУЖБИНА

