



**НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА  
„ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЕДИНЕН  
ЦИФРОВ ПАЗАР В НАУКАТА, ОБРАЗОВАНИЕТО И СИГУРНОСТТА  
(ИКТВНОС)“**

---

**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“**

**03.12.2019 г. – 30.11.2020 г.**

**СПИСЪК НА РАЗРАБОТВАНИ ЕЛЕКТРОННИ КУРСОВЕ ЗА ОБУЧЕНИЕ,  
НАЛИЧНИ ЕЛЕКТРОННИ МАТЕРИАЛИ, РЕСУРСИ, 3D МОДЕЛИ И ДРУГИ**

1. Разработени са образователни учебни материали и се провежда обучение на студенти във виртуалната класна стая Google Classroom:
  - Учебна дисциплина „Дигитални технологии в образованието“  
<https://classroom.google.com> Код на курса: tanq6vf  
Предназначена е за студенти от образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ към ФМИ на ПУ.
  - Учебна дисциплина „Въведение в обучението по програмиране в училище“  
<https://classroom.google.com> Код на курса: сбqа7gv  
Предназначена е за студенти от образователно-квалификационна степен „Магистър“ към ФМИ на ПУ, специалност „Обучение по информатика и информационни технологии в училище“.
2. Брой принтирани [тримерни модели за онагледяване](#) – 10.
3. Разработени са над 10 експериментални 3D модели за обучение и квалификация на студенти и учители.  
<http://npict.fmi-plovdiv.org/index.php/development-3d-models/>
4. Проучени са софтуерни приложения за създаване на [тримерни виртуални модели за целите на обучението](#);
5. Направени са проучване и анализ на съвременни образователни технологии и дигитални среди в обучението.  
<http://npict.fmi-plovdiv.org/wp-content/uploads/2020/10/SREM-2020-Spirova-Terzieva-Rahnev.pdf>
6. Направено е проучване и анализ на „Технологии и средства за създаване на адаптивно електронно учебно съдържание“.  
[http://npict.fmi-plovdiv.org/wp-content/uploads/2020/10/Math\\_Info\\_4\\_20\\_T-Terzieva\\_V-Arnaudova\\_A-Rahnev\\_V-Ivanova.pdf](http://npict.fmi-plovdiv.org/wp-content/uploads/2020/10/Math_Info_4_20_T-Terzieva_V-Arnaudova_A-Rahnev_V-Ivanova.pdf)



## ИКТ в НОС

7. Разработена е нова учебна програма за обучение на студенти в избираема дисциплина със следното наименование: „**Дигитални технологии в образованието**“. Тя е предназначена за студенти от образователно-квалификационна степен „Бакалавър“, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“, „Софтуерни технологии и дизайн“, „Софтуерно инженерство“, „Бизнес информационни технологии“ и професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ..., специалност „Математика, информатика и ИТ“, „Информационни технологии, математика и образователен мениджмънт“. ОКС „Магистър“ – специалност „Обучение по информатика и информационни технологии в училище“. Предстои обучение на студенти през новата учебна година.
8. Повече информация на специализирания сайт <http://npict.fmi-plovdiv.org>