

5.4 Идентифициране на пропуски в дигиталната компетентност

МУЛТИМЕДИЕН ТЕКСТ (ПОМАГАЛО) ТИП ЛЕКЦИЯ (УЧЕБНИК)

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Тук ще научите	3
2. Самооценка на познания и умения.....	3
Нови понятия	3
1.1.1 Длъжностна характеристика	3
1.1.2 Компетентност.....	3
3. Инструменти за самооценка	4
4. Намиране на материали и курсове за обучение.....	4
4.1. търсене на статии и учебни ресурси в интернет	4
4.2. учебни видеоклипове.....	5
4.3. групи в социални мрежи и платформи за блогове	5
4.4. специализирани сайтове, предлагащи обучение	5

1. ТУК ЩЕ НАУЧИТЕ

В този учебен материал ще се запознаете с:

- Инструментите за самооценка, които ще ви подпомогнат при определяне на пропуските в знанията и уменията, които притежавате;
- Платформи за самообучение в интернет, които ще ви помогнат да попълните липсващи знания и умения.

Ще развиете умения за:

- Самооценка на познанията и уменията си;
- Намеране на подходящи материали за обучение в интернет;
- Избор на подходящи курсове и системи за обучение.

2. САМООЦЕНКА НА ПОЗНАНИЯ И УМЕНИЯ

Нови понятия

Всяка научна и професионална област използва специфични понятия, чието значение трябва да разбирате, за да се ориентирате в работния процес. Без значение каква е професионалната област едни от най-често срещаните понятия са “компетентност” и “длъжностна характеристика”.

Понятие	Описание
Компетентност	Знания, умения и начин на мислене на работник/служител, демонстрирани при заемането на конкретна длъжност в организацията.
Длъжностна характеристика	Документ в който са описани задълженията на работник/служител, който трябва да изпълнява при заемане на конкретна длъжност в организацията, като са посочени конкретните компетентности за нея.

1.1.1 Длъжностна характеристика

При постъпване на работа и заемане на определено работно място, работодателят има конкретни изисквания и задачи, който възлага на работника, както и нивото на което те трябва да бъдат изпълнявани. Всеки служител при постъпването си на работа получава документ, наречен длъжностна характеристика, в който тези изисквания са ясно и точно описани.

1.1.2 Компетентност

Компетентност или компетенция е термин в който се включват знания, умения и нагласи на служителите при изпълнение на работните им ангажименти. Под знания се разбират теоретични факти, получени в курса на обучение в образователната система. Умения са

възможностите на служителя да прилага знанията си в практически ситуации, при изпълнение на ежедневните си трудови задачи. Нагласи са уменията на служител да взема обосновани, иновативни и творчески решения при възникване на нестандартни задачи в трудовата си дейност.

3. ИНСТРУМЕНТИ ЗА САМООЦЕНКА

Възниква въпросът как да установим какви компетентности са ни необходими или какви знания и умения ни липсват. Има няколко възможности:

- при изпълнение на конкретна задача, възникват ситуации и въпроси които не знаем отговора;
- от длъжностната характеристика, в която са изборени всички изисквания за заеманата длъжност;
- от предварително посочване на изискванията от работодателя при обявяване на свободна позиция и подбор на персонал (обяви за свободни работни места).
- от предварително разработени въпросници за конкретна професионална област и компетентностите, свързани с нея;

След прилагане на някой от подходите, описани до тук и установяване на пропуските в обучението, можете да използвате тематични материали, курсове за обучение, блогове, като платформи за обмяна на опит, като електронни ресурси, които да подпомогнат компенсирането на липсващите знания.

4. НАМИРАНЕ НА МАТЕРИАЛИ И КУРСОВЕ ЗА ОБУЧЕНИЕ

За да попълните пропуски в знанията си използвайте следните подходи:

- търсене на статии и учебни ресурси в интернет;
- учебни видеоклипове;
- групи в социални мрежи, блогове и професионални организации, свързани с темата;
- специализирани сайтове, предлагащи обучение (безплатно или срещу заплащане) в конкретна тематична област;

4.1. ТЪРСЕНЕ НА СТАТИИ И УЧЕБНИ РЕСУРСИ В ИНТЕРНЕТ

При необходимост от специализирана професионална информация можете да използвате търсене на информация в сайтове на професионални организации (на строители, икономисти и др.), както и специализирани сайтове за обучение като прилагате наученото

в тема 2. Комуникация и сътрудничество за търсене на информация по ключови фрази и филтриране на съдържанието по тип-текст, снимки, видео и т.н.

4.2. УЧЕБНИ ВИДЕОКЛИПОВЕ

Две от най-популярните платформи в интернет, предлагащи видеоматериали за самообучение са:

<https://www.youtube.com/>

<https://www.vbox7.com>

Всяка от тях предоставя поле, в което можете да въведете дума за търсене или да изберете категория с материали, каени в платформата, които да разгледате.

4.3. ГРУПИ В СОЦИАЛНИ МРЕЖИ И ПЛАТФОРМИ ЗА БЛОГОВЕ

В социалните мрежи съществуват много специализирани групи, които предлагат информация и материали за обучение и взаимопомощ на членовете си в зависимост от тематичната област, с която са свързани.

Блоговете са специализирани сайтове, поддържани от професионалисти в конкретна професионална област, в които се публикуват учебни материали подредени в колекции от раздели и подраздели, така че потребителят да може бързо и лесно да се ориентира в предлаганото съдържание, да зададе въпрос и да получи отговор под конкретна тема от съдържанието на блога. Приложенията, позволяващи създаване на блокове предоставят и възможности за търсене на информация измежду разделите и темите в тях.

4.4. СПЕЦИАЛИЗИРАНИ САЙТОВЕ, ПРЕДЛАГАЩИ ОБУЧЕНИЕ

Темата за самостоятелно и дистанционно обучение е особено актуална през последните години. С развитието на технологиите и възможностите за достъп до ресурси в интернет е напълно възможно да “посещавате” обучения, провеждани в електронна среда, без да присъствате лично.

Много образователни структури, измежду които университети, професионални центрове, обучителни организации предлагат обучения за повишаване на квалификацията, като някои от тях предлагат и издаване на документ за завършена квалификация или степен на образование. По-голяма част от предлаганите възможности за обучение са безплатни, а в случай, че е необходимо издаването на документ, удостоверяващ придобитите компетентности се заплаща определена сума. Платени са и вариантите за придобиване на висше образование в дистанционна форма.

Списък на сайтове, предлагащи обучение в различни образователни направления:

Н5Р ресурси

Колекция с образователни материали на МОН, съдържаща множество ресурси по различни учебни дисциплини.

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/1414>

Liveworksheets – авторски разработки на учебни материали

Адрес: <https://www.liveworksheets.com/>

Playmathematics – образователни ресурси по математика

Адрес: <https://playmathematics.com/bg/>

TED ED – образователни видео ресурси

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/712>

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/6158>

Изображения, илюстрации, карти

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/12644>

Интерактивни симулации PhET- платформа за интерактивни симулации

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/89>

Колекции от образователни видеа Academiko

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/560>

Колекции от образователни видеа на Кан Академия

Адрес: <https://bg.khanacademy.org/>

Колекция OSR (Open Source Physics)

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/23968>

Образователни платформи с инструменти за създаване на учебни ресурси и задания

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/9602>

Публични хранилища на ресурси със свободен достъп

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/318>

Смарт Тест БГ: Решавай тестове онлайн!

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/9819>

Учебни ресурси и дейности, разработени с помощта на LearningApps

Адрес: <https://oer.mon.bg/s/oer/item-set/145>

Ресурсни центрове SALTO-YOUTH

Онлайн каталог на инструменти за обучение в подкрепа на работата с младежта на адрес:

<https://www.salto-youth.net/>

<https://www.salto-youth.net/tools/toolbox/>

Електронна платформа за учене на възрастни в Европа (EPALE)

Запознайте се с тази отворена, многоезична онлайн общност на специалисти в областта на ученето за възрастни, която допринася за подобряването на качеството и разнообразието на възможностите за учене.

Адрес: <https://epale.ec.europa.eu/bg/about>

Персонализиране на електронни уроци с лесен за използване софтуер за видео редактиране на адрес:

<https://epale.ec.europa.eu/en/content/simple-video-editor-can-be-used-ensure-customized-e-learning-lessons>

Ключови компетентности за учене през целия живот, ресурси за онлайн образование на адрес:

<https://epale.ec.europa.eu/en/blog/key-competences-lifelong-learning-resources-online-education>

Европейски институт за иновации и технологии (EIT)

Достъп до създадени от EIT ресурси в подкрепа на предоставянето на качествено онлайн обучение от страна на специалисти в областта на висшето образование.

Преподаване онлайн по време на криза (необходима е регистрация)

https://beyondmoocs.ise.innoenergy.com/external_content/teaching-online-times-crisis

EIT — Цифрови технологии: онлайн курсове по различни образователни направления

<http://coursera.org>

EIT — Иновативна енергетика: онлайн курсове

<https://sea.innoenergy.com/all-courses/all?availability%5B0%5D=271>

Онлайн обучителни материали по програмиране:

<https://codeweek.eu/resources/>

<https://codeweek.eu/training>

Можете да използвате многообразие от учебни материали, създадени от институциите на ЕС и проектите, финансирани от ЕС.

https://www.schooleducationgateway.eu/bg/pub/teacher_academy/teaching_materials.htm

Освен изброените до тук възможности за получаване на обучителна информация и курсове можем да направим една стъпка напред с онлайн образователни институции, които позволяват издаване на сертификат за завършено ниво на образователна степен.

Ето иняколко от тях:

https://www.iu.org/lp/online-learning-degrees-at-iu/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=17355843036&utm_content=135865369854&device=c&gclid=CjwKCAiAzp6eBhByEiwA_gGq5D2dleZ8_zn3zrW_tcOcINkNIoje84mRmRF002XPIFNbi0w2FFDyJxoCu48QAvD_BwE

<https://www.udemy.com/>

<https://www.edx.org/>

<https://www.coursera.org/>

<https://www.futurelearn.com/courses>

<https://alison.com/>

<https://pll.harvard.edu/catalog/free>

<https://online.stanford.edu/free-courses>

<https://www.reed.co.uk/courses/online>

<https://www.reed.co.uk/courses/online>

Видео ресурси за самообучение

Безплатни образователни сайтове с видео ресурси, даващи възможност за придобиване на сертификат. Повечето от тези системи предоставят достъп до богати библиотеки, където любопитните читатели могат да открият информация от почти всеки дял на науката. Част от сайтовете предоставят услугите си освен на английски език и на много други езици.

В сайтът TED могат да се открият огромен брой лекции и презентации, видеата са дублирани на множество езици, включително български език.

Интернет базирани образователни материали в широк кръг области подредени по азбучен ред:

Alison-образователни материали в широк кръг области.

alison.com

Amazon Education

Сайт предоставящ безплатна помощ за откриването на дигитални образователни материали.

amazon.com/education

Big Think

Сайт, в който са качени видео интервюта с повече от 600 от най-изтъкнатите лидери в различни сфери.

bigthink.com

Brightstorm

Сайт, където са качени късометражни видео уроци от професионални обучители.

brightstorm.com

CosmoLearning

Сайт, който събира безплатни видео уроци и документи.

cosmolearning.com

Coursera

Сайт в който са качени лекции от световно известни университети и професори. Сайтът предлага възможности за получаване на безплатни сертификати от определени курсове.

coursera.org

EdX

Сайтът предлага курсове, които са специално проектирани за интерактивно обучение през интернет.

edx.org

FutureLearn

Сайтът предлага различни секции от курсове от водещите университети в Европа.

futurelearn.com

GCFLearn

Сайтът предлага безплатни онлайн курсове за основни житейски умения, технологии, литература и математика.

gcflearnfree.org

Howcast

Сайтът съдържа професионални видеа направени от потребители на тема „Как да“ направим нещо.

howcast.com

Internet Archive

Сайтът съдържа над 200 хиляди безплатни видеа и множество академична информация.

archive.org

iTunes U

Сайтът съдържа безплатни лекции, уроци по различни езици, аудио книги, като повечето са достъпни през Apple iTunes.

Apple iTunes – Apple iTunes Software

Khan Academy

Сайт за самообучение, който предлага достъп до богати видео библиотеки, интерактивни предизвикателства и задачи.

khanacademy.org

Learner.org

Професионално разработено програмиране за класните стаи K-12.

learner.org

Math TV

Сайтът съдържа професионални видео уроци по математика.

mathtv.com

MIT Open CourseWare

Сайтът съдържа лекции и курсови материали за студенти, учители и хора, които са решили да се самообучават.

ocw.mit.edu

Вижте също: MIT on YouTube, OpenCourseWare Finder

NeoK12

Сайтът събира обучителни видеа с висока резолюция от интернет мрежата.

neok12.com

PBS

Сайтът съдържа безплатни видеа от мрежата на PBS, включително NOVA и Frontline.

video.pbs.org

SchoolTube

Платформа за споделяне на учебен материал от училище под формата на видеа създадени от ученици.

schooltube.com

SchoolsWorld

Сайт, който съдържа професионални видеа и практически ресурси в помощ на развитието на преподавателите.

schoolsworld.tv

SnagFilms

Сайт, който съдържа пълнометражни документални филми.

snagfilms.com

TeacherTube

Сайт, който събира образователни видеа.

teachertube.com

TED

Сайт, в който са поместени интересни презентации и лекции на едни от най-добрите лидери и мислители на нашето време. Сайтът предлага български субтитри на голяма част от видеата.

ted.org

Videojug

Сайтът предлага обучителни видеа от някои от най-изтъкнатите професори, професионалисти, треньори, учители и консултанти.

videojug.com

WatchKnowLearn

Сайтът предлага всеобхватни обучителни видеа, които са събирани от интернет пространството.

watchknowlearn.org

WonderHowTo

Сайтът представлява търсачка на видеа на тема „Как да ...“.

wonderhowto.com

Open Yale Courses

Сайтът предоставя достъп до някои встъпителни части на курсове от университета Йел.

oys.yale.edu

YouTube #Education

Каналът в Youtube платформата предоставя достъп до безплатни лекции от над хиляда колежа и университети по света.

youtube.com/edu | Вижте още: YouTube Teachers, Talks@Google

Други сайтове, които не са безплатни, но предлагат стойностни обучителни видеа

BrainPOP

Сайтът предлага оригинални анимирани обучителни видеа.

brainpop.com

The Great Courses Plus

Сайтът съдържа лекции на едни от най-изтъкнатите световни професори.

thegreatcoursesplus.com

Cosmeo

Сайтът съдържа над 30 хиляди видео сегмента от каналите на Discovery.

cosmeo.com

Вижте също:

<https://streaming.discoveryeducation.com/>

Futures Channel

Сайтът съдържа висококачествени мултимедийни материали

thefutureschannel.com

Udemy

Сайтът съдържа над 42 хиляди обучителни курса, като голяма част от тях са безплатни.

[udemy.com](https://www.udemy.com)

Други интересни безплатни сайтове:

Metacafe

Сайт специализиран в качването на малки видео клипове с оригинално съдържание.

[metacafe.com](https://www.metacafe.com)

Vimeo

Сайт, в който потребителите качват, споделят и коментират видеа.

[vimeo.com](https://www.vimeo.com)

Използвана литература:

<http://planina.e-psylon.net/viewtopic.php?t=9009> 842

<https://bg.theastrologypage.com/virtual-community>

<https://education.ec.europa.eu/bg/resources-and-tools/online-learning-resources/online-platforms>

<https://oer.mon.bg/>