

ПРОГРАМА за неформално обучение за развитие на специфични дигитални умения

Икономическа дейност	86
Длъжност	22645001 Рехабилитатор
Име на програмата	Дигитална трансформация в рехабилитационната дейност
Брой часове	16
Общо представяне на програмата за обучение за всички идентифицирани дигитални умения	
<p>Програмата цели подпомагане чрез обучение на цифровизацията в областта на здравеопазването. Тя е съобразена с основните стратегически насоки на националната стратегия – „Цифрова трансформация на България за периода 2020-2030 г.“, приета с Решение №493 на МС от 21.07.2020 г.</p> <p>Програмата залага усвояване на знания, създаване на умения и професионален опит, както и представяне механизмите за ползване на възможностите за креативно решаване на въпросите и проблемите, свързани с дигитализацията на работата на рехабилитаторите.</p> <p>Обучението разглежда възможностите за подобряване качеството на работа при генериране и валидиране на дигитални данни в рамките на функционалните изследвания, изготвянето на рехабилитационна програма, трансфера, съхранението, поддържането и споделянето на дигитални данни, както и защитата на личните данни.</p> <p>Разглеждат се всички приложими софтуери като БИС, Excel, Word, Acrobat, PowerPoint и приложения на Интернет.</p>	
Цели на обучението	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие на дигитални умения; 2. Съчетаване на дигитални, технологични и организационни компетенции; 3. Усвояване на специализирани дигитални умения за длъжността „Рехабилитатор“ и за работа със специализирани здравни платформи и др.; 4. Изясняване на основните изисквания за информирано съгласие, поверителност и конфиденциалност като ръководещи принципи, вкл. защита на личните данни. <p>Обучаваните лица ще придобият знания и умения за постигане на основните цели на дигиталното здравеопазване – подобряване на качеството на здравните услуги в съкращаване на времето за обслужване на пациенти, като се освобождават ценни ресурси – време за проследяване на състоянието на пациента, създаване на условия за отчетност на дейностите, натрупване на статистически данни, финансови анализи и хора.</p> <p>Програмата цели по време на обучението да се придобият знания, умения и компетентности за използване на новите функционалности на информационните и комуникационни технологии за управление, защита и контрол, което е от полза на обучаемите, пациентите и здравната система.</p>	
Наименование на темите	

Тема 1	<p>Работа с БИС:</p> <ul style="list-style-type: none"> Знания – Какво е БИС, функционалностите на софтуера, Предимства и недостатъци. Умения <ul style="list-style-type: none"> Обработване на заявки за рехабилитация; Търсене и намиране на информация за конкретен пациент; Приемане на пациент; Кодиране на процедури по МКБ; Изписване на пациенти; Обработване на електронни направления за рехабилитация Изготвяне на справки за отчети Компетентности - Демонстрира самостоятелно владене на всички функционалности на БИС.
Тема 2	<p>Знания</p> <ul style="list-style-type: none"> Предназначение на Офис софтуер (Word, Excel, PowerPoint и др.) <p>Умения</p> <ul style="list-style-type: none"> Създаване на съдържание, създаване на сложни системи за калкулация и статистика и др. <p>Компетентности</p> <ul style="list-style-type: none"> Създаване на инструменти за отчетност, сравнителен анализ на данни и статистика.
Тема 3	<p>Риска при дигитализацията на процесите в здравеопазването. Сигурност и защита при дигитализация на процесите. Изискване за сигурност на данните при работа с НЗИС. Работа с протоколи по безопасност и сигурност на информацията, вкл. защита на личните данни.</p> <p>Електронна идентификация, цифрови подписи и сертификати.</p> <ul style="list-style-type: none"> Знания – за основните стъпки за гарантиране на сигурността при електронното управление и електронната обработка: мрежова сигурност, защита срещу вируси, VPN, защитни стени, пароли, архивиране на данни. Умения – за контрол и регламентиране на достъпа до данните; защита от разрушаване: антивирусна защита, контрол за автентичност на данните и програмите. Компетентности – за създаване на стратегии за информационна сигурност в здравеопазването
Очакваните резултати от обучението	
<p>Обучени рехабилитатори, които притежават знания, умения и компетентности за работа в дигитална среда и съвместна работа в споделена среда. Тези специалисти ще могат да работят компетентно с различните интегрирани системи – НЗИС и Единния здравен портал, както и с бъдещите такива електронни платформи за електронни услуги за пациенти. Рехабилитаторите трябва умеят да се справят с компютърни заплахи и ще бъдат компетентни при разбирането за</p>	

спазване на изискванията за защита на данните и информационни политики за сигурност в сектора на здравеопазване.

Придобитите знания и умения на базата на тази програма ще позволят на обучаваните да надградят своите знания и умения с цел да бъдат по-добри специалисти, да бъдат гъвкави и да участват пряко в бъдещето на системата на здравеопазване в България. Те ще могат адекватно да отговорят на непрекъснато развиващите се дигитални технологии и да ги използват в интерес на пациентите.

Методи на обучение

Теоретичен и практически методи (лекции, практически занятия, тестове, защита на курсови проекти и дискусии)

Възможно е прилагането на съвременни форми на обучение – мултимедийни занятия, дистанционно обучение, обмяна на опит, обсъждане на online проучвания, електронни тестове и др.

Присъствено или неприсъствено обучение трябва да бъде по преценка на обучаващия предвид спецификата на предмета на обучение, но е възможно и частично дистанционно обучение за някои от модулите на курса.

Условия за провеждане

Осигуряване на:

- необходимите конфигурации с работещи копия на софтуера/ите, върху които ще се работи.
- учебна зала за присъствени занятия трябва, оборудвана с мултимедийен проектор и интернет достъп.
- компетентни преподаватели

Критерии за оценяване

Тестове с отворени въпроси

Курсова работа по 3 конкретни проблема

Средства за оценяване

За тестовете (общо 3 теста):

При 20 въпроса

За всеки правилно отговорен въпрос – 1 точка

Отлично отговорил – 19-20 точки

Много добре отговорил – 17-18 точки

Задоволително отговорил – 15-17 точки

Незадоволително отговорил – 13-15 точки

За курсова работа

Използва се точкова система за оценяване:

Функционална и логическа завършеност (пълнота) - 20 точки

Сложност на проблема/атаката - 20 точки

Адекватно решение - 20 точки

от 60 до 51 точки - Отличен

от 50 до 41 точки - Мн. добър

от 40 до 30 точки - Добър

от 29 до 21 точки - Среден

от 20 до 16 точки - Слаб

Условия за провеждане на оценяването

Оценяването се извършва при създадени равни условия за всички обучаеми. Успешно завършили се считат получилите минимум 45 точки от теста и 25 точки от курсовата работа.

Учебно съдържание

1.	Обработка на данни. Проверка. Сортиране. Обобщение. Анализ. Отчитане. Работа с MS Office и специализиран софтуер. Основни понятия и функции на БИС, интегрираните национални здравни платформи и НЗИС.	3
2.	Електронно управление на системите и за обработка на данни. Функции за обработка на данни, оценка на данните, проверка, сортиране, обобщение, анализ и отчитане. Работа със системата НЗИС (Национална система за здравна информация), Единен здравно-информационен портал и специфични структура и функции. Работа с електронните документи, приети в здравеопазването – направления за Физикална и рехабилитационна медицина в амбулаторни условия и такива за хоспитализация. Споделяне на дигитални данни и изграждане на мултидисциплинарни екипи на базата на споделяне на данните. Приложение на дигиталните технологии в професията.	4
3.	Рискове и заплахи при дигитализацията на процесите в здравеопазването. Сигурност и защита при дигитализация на процесите. Електронна идентификация, цифрови подписи и сертификати. Работа с протоколи по безопасност и сигурност на информацията. Подтеми: Основни стъпки за гарантиране на сигурността при електронното управление и електронната обработка: мрежова сигурност, защита срещу вируси, VPN, защитни стени, пароли, архивиране на данни; контрол и регламентиране на достъпа до данните; защита от разрушаване: антивирусна защита, контрол за автентичност на данните и програмите, криптографска защита на данните.	3
ОБЩО ЧАСОВЕ:		10

№	I. ТЕМАТИЧЕН ПЛАН НА УПРАЖНЕНИЯ	ЧАСОВЕ
1.	Работа с MS Office пакет.	2
2.	Издаване и приложение на цифрови подписи и цифрови сертификати	2
3.	Практически съвети за гарантиране на сигурността при електронното управление и електронната обработка на данни.	1
4.	Достъп и работа с интегрираните системи за здравна информация	1
ОБЩО ЧАСОВЕ:		6