



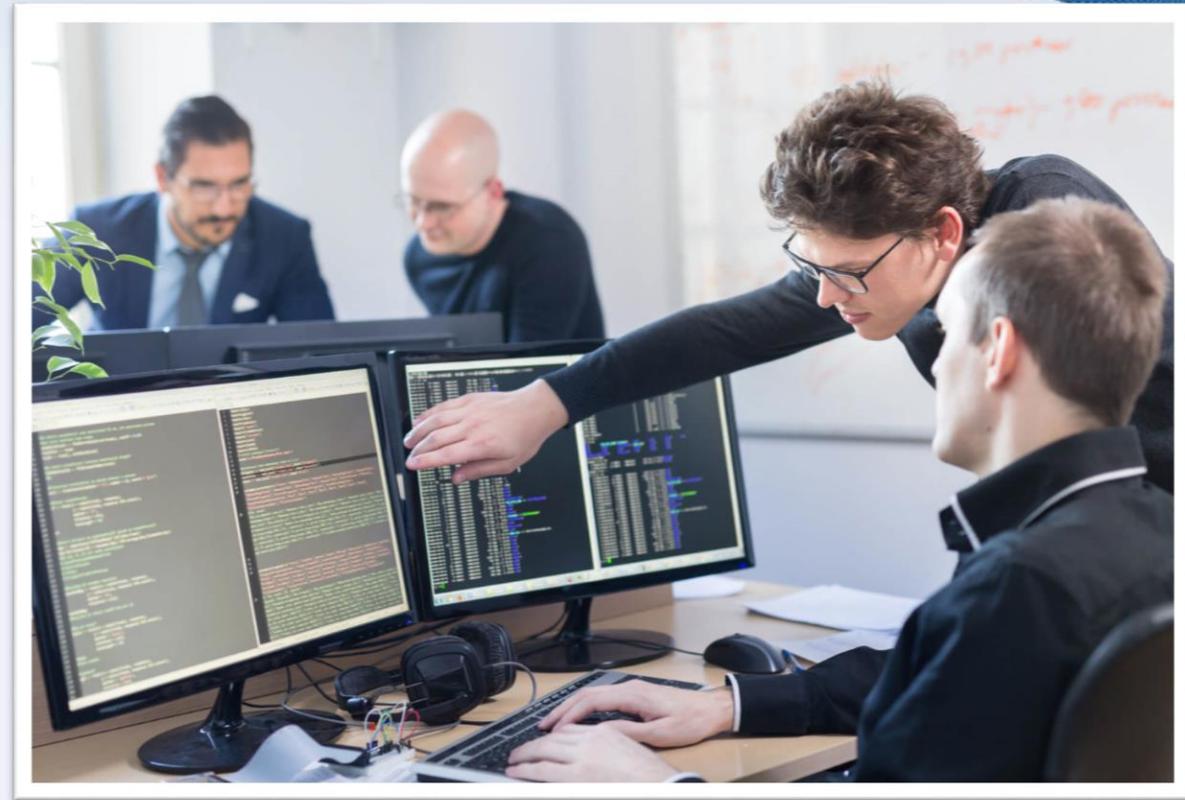
Формирование цифровых компетенций в профессиональном образовании

Докладчик: Мокина Светлана Леонидовна,
ст. методист колледжа.

2020 г.

«Цифровая экономика — это не отдельная отрасль. По сути это уклад жизни, новая основа для развития системы государственного управления, экономики, бизнеса, социальной сферы и всего общества».

В.В. Путин



Цифровая компетентность включает в себя:

- информационную грамотность;
- коммуникацию и сотрудничество;
- способность создавать цифровой контент;
- безопасность, включая безопасное сосуществование с цифровыми техникой и технологиями.

Цифровые компетенции

Области компетенций	Компетенции
I. Информационная грамотность	<ul style="list-style-type: none">1.1. Просмотр, поиск и фильтрация (выборка) данных, информации и цифрового контента1.2. Оценка данных, информации и цифрового контента1.3. Управление данными, информацией и цифровым контентом
II. Коммуникация и сотрудничество	<ul style="list-style-type: none">2.1. Взаимодействие с помощью цифровых технологий2.2. Обмен посредством цифровых технологий2.3. Участие в гражданской жизни общества с помощью цифровых технологий2.4. Сотрудничество посредством цифровых технологий2.5. Этика общения в интернет-сети2.6. Управление цифровой идентификацией
III. Создание цифрового контента	<ul style="list-style-type: none">3.1. Разработка цифрового контента3.2. Интеграция и переработка (обновление) цифрового контента3.3. Авторские права и лицензии3.4. Программирование
IV. Безопасность	<ul style="list-style-type: none">4.1. Защита устройств4.2. Защита персональных данных и обеспечение конфиденциальности4.3. Защита здоровья и «цифрового» благополучия4.4. Защита окружающей среды

№	Компетенция	Умения
1	Оценка данных, информации и цифрового контента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фильтрация (выборка) информации. 2. Перекрёстная проверка информации. 3. Отделение объективной информации от субъективной, реальной от виртуальной. 4. Составление мнения (вынесения суждения), простого или обоснованного, об источниках информации, их: достоверности, ценности, уместности, точности, плагиате и т.д.
2	Взаимодействие с помощью цифровых технологий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Совместная работа в онлайн среде. 2. Использование цифровых инструментов и документов для совместной работы. 3. Решение проблем в группе
3	Управление цифровой идентификацией	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронная идентификация. 2. Электронная репутация. 3. Различие между цифровой и электронной идентификацией. 4. Управление и защита цифрового удостоверения и цифровых следов
4	Разработка цифрового контента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программное обеспечение и приложения. 2. Дизайн и создание технологий. 3. Осуществление творческих проектов, включающих выбор, использование и объединение нескольких приложений
5	Программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование и составление алгоритмов. 2. Программирование на языке. 3. Компьютерное мышление

№	Компетенция	Умение
6	Защита персональных данных и конфиденциальность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Защита личных данных и конфиденциальности в цифровой среде. 2. Безопасное использование и обмен личной информацией. 3. Понимание политики конфиденциальности цифровых серверов
7	Защита здоровья и «цифрового» благополучия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение избегать рисков для здоровья и угроз физическому и психологическому здоровью при использовании цифровых технологий. 2. Защита от возможных опасностей в цифровой среде (например, кибербуллинг). 3. Ориентирование в цифровых технологиях, обеспечивающих социальное благополучие в цифровой среде
8	Выявление пробелов в цифровой компетенции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понимание пробелов в собственных цифровых компетенциях. 2. Готовность поддержать других в развитии цифровых компетенций. 3. Поиск путей саморазвития. 4. Ориентирование в эволюции цифровых технологий