

## Перечни цифровых компетенций студента и преподавателя, которые необходимы для работы в цифровой образовательной среде

### Перечень цифровых компетенций студента

	Компетенции	Показатели	Критерии
1	Цифровая техническая грамотность	Поиск и фильтрация данных, информации и цифрового контента	Формулировать потребность в информации, искать данные в цифровой среде, иметь доступ к контенту. Создавать и менять собственные стратегии поиска информации.
		Оценка и анализ данных, информации и цифрового контента	Анализировать, сравнивать и критически оценивать достоверность и надежность источников данных, информации и цифрового контента. Анализировать, интерпретировать и критически оценивать данные, информацию и цифровой контент.
2	Компьютерная грамотность	Владение ПО, стационарно расположенном на ПК	Работать с программными средствами обработки информации.
		Эксплуатация периферийных устройств	Работать и настраивать периферийные устройства вычислительной техники.
3	Создание и развитие цифрового контента	Создание и развитие цифрового контента	Создавать и редактировать цифровой контент в разных форматах.
		Модификация и интеграция цифрового контента	Модифицировать и повышать качество информации и контента, интегрировать их в единую совокупность знаний для создания нового контента.
4	Коммуникация и сотрудничество	Обмен информацией посредством цифровых технологий	Обмениваться данными, информацией и цифровым контентом с другими посредством соответствующих цифровых технологий. Выступать в качестве посредника обмена.
		Цифровой этикет	Знать правила и нормы поведения в процессе использования цифровых технологий и коммуникации в цифровых средах. Адаптировать коммуникационные стратегии к конкретной аудитории. Понимать и учитывать культурное и поколенческое разнообразие в цифровой среде.
5	Безопасность	Защита персональных данных и	Обеспечивать защиту персональных данных и конфиденциальность в цифровой среде. Понимать, как пользоваться персональной

		обеспечение конфиденциальности	информацией для предотвращения ущерба.
		Защита здоровья	Избегать рисков для здоровья и угроз физическому и психологическому здоровью в процессе использования цифровых технологий. Уметь защитить себя и других от возможных опасностей в цифровой среде. Быть осведомленным о цифровых технологиях для социального благополучия и интеграции.
6	Решение проблем, связанных с цифровыми технологиями	Решение технических проблем	Уметь определять технические проблемы, возникающие при работе с цифровыми устройствами, и решать их (от устранения неполадок до решения более сложных задач).
		Определение потребностей и технологических решений	Определять потребности и отбирать необходимые цифровые инструменты для их решения. Настраивать цифровые среды под личные потребности.

### Перечень цифровых компетенций преподавателя

	Компетенции	Показатели	Критерии
1	Цифровая техническая грамотность	Поиск и фильтрация данных, информации и цифрового контента	Формулировать потребность в информации, искать данные в цифровой среде, иметь доступ к контенту. Создавать и менять собственные стратегии поиска информации.
		Оценка и анализ данных, информации и цифрового контента	Анализировать, сравнивать и критически оценивать достоверность и надежность источников данных, информации и цифрового контента. Анализировать, интерпретировать и критически оценивать данные, информацию и цифровой контент.
2	Компьютерная грамотность	Владение ПО, стационарно расположенном на ПК	Работать с программными средствами обработки информации.
		Эксплуатация периферийных устройств	Работать и настраивать периферийные устройства вычислительной техники.
3	Создание и развитие цифрового контента	Проектирование, создание и развитие цифрового контента	Создавать и редактировать цифровой контент в разных форматах.
		Модификация и интеграция цифрового контента	Модифицировать и повышать качество информации и контента, интегрировать их в единую

			совокупность знаний для создания нового контента.
4	Коммуникация и сотрудничество	Обмен информацией посредством цифровых технологий	Обмениваться данными, информацией и цифровым контентом с другими посредством соответствующих цифровых технологий. Выступать в качестве посредника обмена.
		Цифровой этикет	Знать правила и нормы поведения в процессе использования цифровых технологий и коммуникации в цифровых средах. Адаптировать коммуникационные стратегии к конкретной аудитории. Понимать и учитывать культурное и поколенческое разнообразие в цифровой среде.
5	Безопасность	Защита персональных данных и обеспечение конфиденциальности	Обеспечивать защиту персональных данных и конфиденциальность в цифровой среде. Понимать, как пользоваться персональной информацией для предотвращения ущерба.
		Защита здоровья	Избегать рисков для здоровья и угроз физическому и психологическому здоровью в процессе использования цифровых технологий. Уметь защитить себя и других от возможных опасностей в цифровой среде. Быть осведомленным о цифровых технологиях для социального благополучия и интеграции.
6	Решение проблем, связанных с цифровыми технологиями	Решение технических проблем	Уметь определять технические проблемы, возникающие при работе с цифровыми устройствами, и решать их (от устранения неполадок до решения более сложных задач).
		Определение потребностей и технологических решений	Определять потребности и отбирать необходимые цифровые инструменты для их решения. Настраивать цифровые среды под личные потребности.
		Креативное применение цифровых технологий	Использовать цифровые инструменты и технологии для создания знаний и инноваций. Разрабатывать концептуальные решения по проблемным ситуациям в цифровых средах.
		Определение пробелов в цифровой компетентности	Понимать, какие цифровые компетенции необходимо развивать. Уметь поддерживать других в развитии их собственной цифровой компетентности. Искать

			возможности для саморазвития в цифровой среде.
--	--	--	--