

Аннотация рабочей программы дисциплины
 Б1.В.ДВ.6.1 «Компьютерные технологии обучения»
 УП 2018

• **Цели освоения дисциплины:**

• формирование теоретической и практической подготовка студентов в области компьютерных технологий обучения, в такой степени, чтобы они могли выбирать необходимые аппаратные, алгоритмические, программные и технологические решения в профессиональной деятельности обучения.

2. Результаты обучения дисциплине (приобретаемые компетенции):

Код компетенции и по ФГОС ВО	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-5 (итоговый)	-способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и мультикультурного взаимодействия.	Основные принципы межличностных взаимоотношений и культурного взаимодействия.	Применять теоретические знания о межличностных взаимоотношениях в процессе обучения.	Навыками культурного общения со студентами и преподавателями.
ОК-7 (итоговый)	-способностью к самоорганизации и самообразованию.	Приёмы и методы самоорганизации и самообразования.	Организовать свое рабочее время и пространство для обучения и самообразования.	Методами и приёмами самоорганизации в процессе обучения.
ОПК-5 (базовый)	-способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности.	Средства и информационно-коммуникационных технологий и методы их применения в профессиональной деятельности	Применять средства информационно-коммуникационных технологий, с учётом информационной безопасности.	Приёмами и методами использования средств информационно-коммуникационных технологий и мерами физической и аппаратно-программной защиты информации.
ПК-1 (базовый)	--способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов «человек-электронно-вычислительная машина	Основные компоненты моделей информационных систем, баз данных и интерфейсов.	Выполнять разработку моделей информационных систем, баз данных и интерфейсов	Технологиями разработки моделей информационных систем, баз данных и интерфейсов

3. Трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

4. Формы промежуточной аттестации – зачёт в 8 семестре.

5. Содержание дисциплины:

Дисциплина «Компьютерные технологии обучения» включает следующие разделы:
Основные характеристики КТО. Цели и задачи дисциплины. Определение КТО их роль и место в педагогическом процессе. Особенности КТО. ППС их виды и назначения.

Использование КТ для организации обучения .КТ в обучении. Обучающие программы. Состав обучающей программы. Этапы разработки. Цели создания обучающей программы
Дидактическое обоснование КТО. Характеристики современного обучения. Принципы, цели, методы, формы современного обучения. Целесообразность применения КТО. Современные КТО.

Техническое обоснование КТО. Формализация процесса обучения. Уровни знаний. Смысловое описание предметных областей. Управление процессом обучения.

Тема 5. Контроль знаний. Знания, умения, навыки. Контроль знаний и методы контроля знаний, умений и навыков. Технологии овладения информацией. Объяснение и понимание.

Методы проектирования КТО. Методы и уровни проектирования. Описание целей. Тематическое планирование, детализация.

Разработка КТО на основе сценария. Назначение. Составные элементы сценария. Требования к оформлению электронных материалов. Обратная связь. Диалог пользователя с программой. Монтаж сценария.

Разработка технического и дидактического сопровождения КТО. Назначение и состав пояснительных и сопровождающих документов. Обучение персонала работе с программными ресурсами. Разработка руководств для пользователей. Этапы внедрения и корректировки обучающей программы.

6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

"Компьютерные технологии обучения" Б1.В.ДВ.6.1 относится к дисциплинам по выбору вариативной части наук профессионального цикла. Изучается в 8 семестре.

Дисциплина «Компьютерные технологии обучения» входит в вариативную часть дисциплин по выбору образовательной программы направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Изучается в 8 семестре.

Для изучения дисциплины «Компьютерные технологии обучения» обучающийся должен опираться на знание следующих курсов: «Деловая корреспонденция», «Психология и педагогика», «Информатика» и «Прикладное программное обеспечение».