

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.04.01 Актуальные проблемы методики обучения информатике»

Направление подготовки/специальность 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Объем трудоемкости: 3 зач. ед.

Цели дисциплины: теоретическое освоение обучающимися современных методов обучения информатике на основе анализа актуальных проблем методики обучения этому предмету и необходимых для понимания роли информатики в профессиональной деятельности; развитие логического, алгоритмического, системного мышления; овладение основными методами исследования; выработка умения самостоятельно расширять знания по информационному образованию, формирование системы понятий, знаний и умений в области инновационной компьютерной дидактики (ИКД), включающей как новые дидактические технологии, так и программный инструментарий, позволяющий будущему учителю информатики получать информацию о результатах работы учащихся с этими технологиями. Осваивать способы создания технологий ИКД.

Задачи дисциплины:

Получить представление о роли современных методов обучения информатике в профессиональной деятельности, осознавать актуальные проблемы обучения информатике и иметь представления о путях их разрешения; изучить понятийный и программный аппарат инновационной компьютерной дидактики (ИКД); сформировать умения создавать новые технологии обучения информатике на основе новых информационных моделей и программ; сформировать умения модифицировать программные компоненты технологий обучения ИКД; получить необходимые знания об инновационной профессиональной деятельности для дальнейшей самостоятельной разработки технологий компьютерной поддержки преподавания математики и информатики; обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов – формирования у них опыта создания своих собственных учебных материалов, необходимых для будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Актуальные проблемы методики обучения информатике» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций ПКО-3 Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий.

Основные разделы дисциплины: Проблемы обучения информатике на современном этапе развития образования. Типология инновационных технологий обучения. Актуальные виды **технологий** обучения информатике в условиях реализации требований ФГОС. Инновационная компьютерная дидактика (ИКД) как механизм организации электронного обучения информатике. Конструирование компонентов курса информатики с применением моделей, программ и ресурсов инновационной компьютерной дидактики. Исследование возможностей создания сетевого межпредметного кластера на основе моделей, программ и ресурсов ИКД. Анализ проблем образовательной логистики.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Авторы:

д. пед. н., профессор А.И.Архипова,