

**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:** 2 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.

| Код и наименование индикатора*<br>достижения компетенции  | Результаты обучения по дисциплине  |
|---|--|
| ПКО-3 Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий  |  |
| ПКО-3.3 Владеет средствами и методами профессиональной деятельности учителя; навыками составления диагностических материалов для выявления уровня сформированности образовательных результатов, планов-конспектов (технологических карт) по предмету; | - условия выбора образовательных технологий для достижения планируемых образовательных результатов обучения; |
|   | - возможности современных технологий компьютерного моделирования в рамках реализации обучения.               |
|   | - применять современные образовательные  |

| Код и наименование индикатора*<br>достижения компетенции  | Результаты обучения по дисциплине   |
|---|---|
| основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием; методами убеждения, аргументации своей позиции | технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы;<br>- основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием; |

**Содержание дисциплины:**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице

| Вид учебной работы  | Всего часов                           | Семестры    |             |  |  |
|---|---------------------------------------|-------------|-------------|--|--|
|   |                                       | 8           |             |  |  |
| Контактная работа, в том числе:   | <b>38,2</b>                           | <b>38,2</b> |             |  |  |
| <b>Аудиторные занятия (всего)</b>   | <b>34</b>                             | <b>34</b>   |             |  |  |
| Занятия лекционного типа  | 12                                    | 12          |             |  |  |
| Лабораторные занятия  | 22                                    | 22          |             |  |  |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия) |                                       |             |             |  |  |
|   |                                       |             |             |  |  |
| <b>Иная контактная работа:</b>  |                                       |             |             |  |  |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)   | 4                                     | 4           |             |  |  |
| Промежуточная аттестация (ИКР)  | 0,2                                   | 0,2         |             |  |  |
| <b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>   | <b>33,8</b>                           | <b>33,8</b> |             |  |  |
| Курсовая работа   | -                                     | -           |             |  |  |
| Проработка учебного (теоретического) материала  | 5                                     | 5           |             |  |  |
| Выполнение домашних заданий (подготовка сообщений, презентаций)   | 15                                    | 15          |             |  |  |
| Подготовка к текущему контролю  | 13,8                                  | 13,8        |             |  |  |
| <b>Контроль:</b>  |                                       |             |             |  |  |
| Подготовка к экзамену   |                                       |             |             |  |  |
| <b>Общая трудоёмкость</b>   | <b>час</b>                            | <b>72</b>   | <b>72</b>   |  |  |
|   | <b>в том числе контакт-ная работа</b> | <b>38,2</b> | <b>38,2</b> |  |  |
|   | <b>зач. ед.</b>                       | <b>2</b>    | <b>2</b>    |  |  |

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

**Автор:** д. пед. н., профессор А.И.Архипова,