

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Методика обучения информатике» по направлению  
44.03.01 «Педагогическое образование» в соответствии с учебным  
планом 2016, 2017, 2018 года набора**

## 1 Цель дисциплины

*Цель преподавания дисциплины* – формирование у студентов необходимых общекультурных и профессиональных компетенций, представлений о взаимосвязи знаний умений и навыков, о содержании информатики и методике изложения этого содержания учащимся.

**1 Результаты освоения дисциплины (приобретаемые компетенции)** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1	Готовность реализовывать образовательные программы по предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
ПК-2	Способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
ОК-6	Способность к самоорганизации и самообразованию

## В результате изучения дисциплины студент должен:

знать	уметь	владеть
-современные способы планирования и конструирования урочных и внеурочных занятий в различных образовательных учреждениях;	- конструировать в современном стиле и использовать планы различного уровня;	-навыками планирования и реализации программ базовых и элективных курсов в различных образовательных учреждениях;
- способы и механизмы управления процессом обучения; разнообразные формы, методы и приёмы преподавания информатики;	- проводить анализ и самоанализ занятий по информатике;	- методами использования возможностей образовательной среды, в том числе информационной, для обеспечения качества учебно воспитательного процесса.
- основные приёмы и алгоритмы построения логически правильной устной и письменной речи;	- грамотно составлять конспекты уроков, продумывая свою устную речь на будущем занятии;	- грамотной устной и письменной речью;

- теорию и практику взаимодействия в коллективе; технологии обучения.	- применять разнообразные методы, средства, формы технологии обучения информатике.	-анализом занятий во многих аспектах, направленных на организацию и подготовку проведения занятий по информатике и ИКТ.
---	--	---

**3 Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 ЗЕТ (360часов)**

**4 Форма промежуточной аттестации:** зачет (3), экзамен (4).

### **5 Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие разделы:

Методика преподавания информатики и ИКТ, как учебный предмет ВУЗа. Школьный предмет Информатика и ИКТ. Информатика-ветвь кибернетики. Линия компьютера. Формализация и моделирование. Методические подходы к раскрытию понятия архитектуры ЭВМ. Программное обеспечение. Подходы к раскрытию понятий «информационная модель», «информационное моделирование».

### **6 Место дисциплины в структуре ОПОП направления**

Дисциплина «Методика обучения информатике» относится к базовой части блока Б.1 «Дисциплины (модули)». Данную дисциплину студенты изучают после дисциплин «Методы и средства защиты информации» (ПК-1), «Основы математической обработки информации» (ПК-2).