

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.23.1 Методика подготовки школьников к ЕГЭ по информатике**  
**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование**  
**(с двумя профилями подготовки)**  
**(профиль «Информатика», профиль «Математика»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.23.1 «Методика подготовки школьников к ЕГЭ по информатике» изучается в 10 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – формирование у студентов знаний и умений по планированию и реализации подготовки обучающихся к ЕГЭ по информатике и ИКТ.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Методика подготовки школьников к ЕГЭ по информатике» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.23.1). Содержание дисциплины «Методика подготовки школьников к ЕГЭ по информатике» опирается на содержание дисциплин «Программное обеспечение современных персональных компьютеров» (Б1.Б.12), «Программирование» (Б1.В.ОД.8), «Теоретические основы информатики» (Б1.В.ОД.9), «Компьютерное моделирование и вычислительный эксперимент» (Б1.В.ОД.10), «Математическая логика» (Б1.В.ОД.15). Содержание дисциплины «Методика подготовки школьников к ЕГЭ по информатике» выступает опорой для дисциплин «Теория и методика обучения и воспитания (информатика)» (Б1.В.ОД.3), для прохождения преддипломной практики (Б2.П.3).

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		
<b>Код компетенции Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ПК-7</b>  способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности	<b>У3 (ПК-7):</b> управлять учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, мотивируя их учебно-познавательную деятельность;	<i>уметь:</i> - подбирать и разрабатывать задания стандартизированной формы для подготовки обучающихся ЕГЭ по информатике и ИКТ с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы основного и среднего (полного) общего образования;  - отбирать содержание, методы, формы и средства подготовки обучающихся к ЕГЭ по информатике и ИКТ с учетом особенностей учащихся;  - организовывать индивидуальную и групповую работу обучающихся в процессе подготовки к ЕГЭ по информатике и ИКТ с учетом специфики учебного материала;
	<b>В2 (ПК-7):</b> навыками развития у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих	<i>владеть:</i> - навыками развития у обучающихся умения

	способностей; <b>В3 (ПК-7):</b> навыками формирования мотивации к обучению	самостоятельно приобретать и применять знания; - навыками выбора форм, методов и средств развития у обучающихся познавательной активности; - навыками использования методов и приемов формирования мотивации к обучению при оценке результатов учебной деятельности
--	---	---

**Разделы дисциплины включают:**

1. Нормативно-правовая база ЕГЭ по информатике.
2. Структура и содержание контрольно-измерительных материалов по информатике.
3. Формы и методы подготовки обучающихся к ЕГЭ по информатике и ИКТ.
4. Методика подготовки обучающихся к решению заданий ЕГЭ по теоретическим основам информатики.
5. Методика подготовки обучающихся к решению заданий ЕГЭ по информационным технологиям.
6. Методика подготовки обучающихся к решению заданий ЕГЭ по алгоритмизации и программированию.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.**

**Составитель** – к.п.н., доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования М.Е. Козловских