

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.10.1 Методика организации исследовательской работы учащихся в процессе обучения информатике  
направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование  
(с двумя профилями подготовки)  
(профиль «Информатика», профиль «Математика»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.1 «Методика организации исследовательской работы учащихся в процессе обучения информатике» изучается в 7 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – сформировать у студентов понимание специфики организации исследовательской деятельности школьников по информатике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Методика организации исследовательской работы учащихся в процессе обучения информатике» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.10.1). Содержание дисциплины «Методика организации исследовательской работы учащихся в процессе обучения информатике» опирается на содержание дисциплины «Теория и методика обучения и воспитания (информатика)» (Б1.В.ОД.3), «Особенности реализации ФГОС основного общего образования» (Б1.В.ОД.1), «Особенности реализации ФГОС среднего (полного) общего образования» (Б1.В.ОД.2). Содержание дисциплины «Методика организации исследовательской работы учащихся в процессе обучения информатике» выступает опорой для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Б2.П.1).

<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-2.</b>  Способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	<b>У1 (ПК-2):</b>  использовать разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения в рамках федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования  <b>У2 (ПК-2):</b> разрабатывать и реализовывать проблемное обучение, осуществлять связь обучения по предмету (курсу, программе) с практикой, обсуждать с обучающимися актуальные события современности  <b>У4 (ПК-2):</b> проводить учебные занятия, опираясь на достижения современных информационных технологий и методик обучения	<i>уметь:</i>  - осуществлять организацию исследовательской работы школьников по информатике в процессе обучения; - разрабатывать исследовательские задания, проектные задачи по информатике; - осуществлять помощь, контроль, коррекцию деятельности обучаемого в процессе реализации исследовательской работы по информатике; - оценивать исследовательскую деятельность по информатике

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<b>В1 (ПК-2):</b> формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.	<i>владеть:</i> - методами организации исследовательской деятельности по информатике

**Разделы дисциплины включают:**

1. Сущность исследовательской деятельности школьников.
2. Организация исследовательской деятельности школьников в процессе обучения информатике.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.**

**Составитель** – к.п.н., доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования Н.Н. Устинова