

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.11.2 Организация внеклассной работы по математике**  
**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование**  
**(с двумя профилями подготовки)**  
**(профиль «Информатика», профиль «Математика»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.11.2 «Организация внеклассной работы по математике» изучается в 7 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – формирование творческого подхода к проведению внеклассной работы по математике в школе.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Организация внеклассной работы по математике» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули)(Б1.В.ДВ.11.2). Для освоения дисциплины «Организация внеклассной работы по математике» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Теория и методика обучения и воспитания (математика)» (Б1.В.ОД.4). Содержание дисциплины «Организация внеклассной работы по математике» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Особенности обучения информатике и математике в условиях реализации профессионального стандарта педагога» (Б1.В.ДВ.18.1), «Методика использования интерактивных методов обучения на уроках информатики и математики» (Б1.В.ДВ.18.2), для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Б2.П.1); для выполнения выпускной квалификационной работы.

<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 их активность, инициативность и самостоятельность, развивать 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> - планировать систему внеклассной работы по математике; - организовать и провести внеклассное мероприятие по предмету в любой форме, соответствующей возрасту учащихся; - проанализировать проведенное внеклассное мероприятие и сделать объективные выводы
	<b>В2 (ПК-7):</b> навыками развития у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей  <b>В3 (ПК-7):</b> навыками формирования мотивации к обучению	<i>владеть:</i> - методикой подготовки и проведения внеклассных мероприятий в любой форме в соответствии с возрастом и интересами учащихся

**Разделы дисциплины включают:**

1. Психолого-педагогические основы внеклассной работы по математике.
2. Организация внеклассной работы в условиях профильного обучения.
3. Методика организации и проведения внеклассной работы по математике в различных формах.

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

**Составитель** – к.п.н., доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования П.С. Коркина