

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.2.2 Чтение и построение графиков функций**  
**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование**  
**(с двумя профилями подготовки)**  
**(профиль «Информатика», профиль «Математика»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.2.2 «Чтение и построение графиков функций» изучается в 1 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – формирование функционально-графической грамотности обучающихся.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Чтение и построение графиков функций» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.2.2). Содержание дисциплины «Чтение и построение графиков функций» опирается на содержание дисциплины «Математический анализ» (Б1.В.ОД.5). Содержание дисциплины «Чтение и построение графиков функций» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Теория и методика обучения и воспитания (математика)» (Б1.В.ОД.4), «Элементарная математика» (Б1.В.ОД.12).

<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>СК-1</b> Способность использования знаний и умений в области физико-математических наук в профессиональной деятельности	<b>З1 (СК-1):</b> основные положения классических разделов математической науки, базовые идеи и методы математики, основные математические структуры и аксиоматический метод	<i>знать:</i> – свойства элементарных функций и их графики
	<b>У1 (СК-1):</b> пользоваться языком математики в различных сферах деятельности (в том числе и профессиональной), корректно выражать и аргументированно обосновывать имеющиеся знания	<i>уметь:</i> – применять теоретический материал для чтения и построения графиков функций
<b>ПК-1</b> Готовность реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<b>З1 (ПК-1):</b> преподаваемые предметы в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основных общеобразовательных программ, их историю и место в мировой культуре и науке	<i>знать:</i> – содержание соответствующего модуля ФГОС ООО, ФГОС С(П)ОО
	<b>У1 (ПК-1):</b> планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной общеобразовательной программой	<i>уметь:</i> - планировать содержание предметной области в соответствии с ФГОС ООО, ФГОС С(П)ОО

**Разделы дисциплины включают:**

1. Чтение графиков функций.
2. Построение графиков функций.

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

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