

## **Б1.В.ДВ.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

**Название кафедры:** кафедра математики и методики обучения математике.

### **1. Цель и задачи дисциплины:**

- формирование знаний и умений по организации работы по написанию учебно-методического обеспечения дисциплины;
- ознакомление с основными требованиями к учебно-методической литературе.

### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана:**

Дисциплина «Технология разработки методического обеспечения математических дисциплин» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока I «Дисциплины (модули)» учебного плана.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-5 - способность моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс и проектировать программы дополнительного профессионального образования в соответствии с потребностями работодателя;
- ОПК-6 - способность обоснованно выбирать и эффективно использовать образовательные технологии, методы и средства обучения и воспитания с целью обеспечения планируемого уровня личностного и профессионального развития, обучающегося;
- ПК-3 - готовность к проектированию образовательной среды, разработке образовательных программ, проектированию нового учебного содержания и совершенствованию образовательных технологий с целью научно обоснованного внедрения инноваций в процесс обучения математике (математическим дисциплинам) различных категорий обучающихся;

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

#### **Знать:**

- специфику математических дисциплин, изучаемых в высшей школе;
- виды и структуру учебно-методического сопровождения математических дисциплин;
- требования к методическому сопровождению дисциплины;
- понятия трудности и сложности математического текста.

#### **Уметь:**

- осуществлять отбор и переработку учебного материала;
- готовить учебно-методические материалы и рецензировать их;
- разрабатывать учебно-методический комплект к дисциплине.

#### **Владеть:**

- технологиями разработки учебно-методических материалов по математике.

### **4. Общий объем дисциплины: 2 з.е. (72 ч).**

### **5. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.**