

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Технологии диагностики и оценки качества  
образовательного процесса по математике**

**1. Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование Профиль:**  
Математическое образование

**Квалификация (степень) выпускника – магистр**

**2. Целью освоения дисциплины «Технологии диагностики и оценки качества образовательного процесса по математике» являются:**

овладение магистрантами высокого уровня профессиональной компетентности в области оценивания результатов обучения математике, и готовности к научно-исследовательской деятельности в области методики обучения математике;

**Для достижения цели ставятся задачи:**

изучение методологических и теоретических основ диагностики знаний, раскрытие сущности и специфики современных средств оценивания результатов обучения математике;

формирование представления о методологических и теоретических основах тестового контроля знаний;

формирование знаний о новых средствах оценивания результатов обучения.

**3. Дисциплина «Технологии диагностики и оценки качества процесса по математике» (Б1.О.07)** является обязательной дисциплиной по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование "Математическое образование" Квалификация (степень): магистр.

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине «Технологии диагностики и оценки качества процесса по математике».**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенции	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
<b>ПК-2</b>	Способен анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и	ИПК-5.1. Определяет критерии научного анализа средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов цифровой образовательной среды ИПК-5.2. Осуществляет разработку средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов цифровой образовательной среды в рамках	<b>Знать:</b> категориально-понятийный аппарат, характеризующий качество образования; основные направления модернизации системы оценивания результатов обучения; показатели качества тестов и тестовых заданий <b>Уметь:</b> разрабатывать тесты и тестовые задания для различных

	образования, самостоятельно осуществлять научное исследование	инновационных направлений реализации образовательного процесса	возрастных категорий учащихся; проводить компьютерную обработку результатов тестирования; разрабатывать критерии и контрольно-измерительные материалы для оценки учебных достижений старшеклассников <b>Владеть:</b> использованием современных средств оценки учебных достижений учащихся, представлением физической информации различными способами, совершенствованием и применением тестов
<b>ОПК-7</b>	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений.	ИОПК-7.1.Знает педагогические основы построения взаимодействия с субъектами образовательного процесса, а также методы выявления индивидуальных особенностей обучающихся, особенности построения взаимодействия с различными участниками образовательных отношений с учетом особенностей образовательной среды учреждений ИОПК-7.2.Использует особенности образовательной среды учреждения для реализации взаимодействия субъектов; составляет (совместно с другими специалистами) планы взаимодействия участников образовательных отношений; применяет для организации взаимодействия приемы организаторской деятельности ИОПК-7.3.Реализует технологии взаимодействия и сотрудничества в образовательном процессе; решает проблемы, возникающие при взаимодействии с различными контингентами обучающихся; использует приемы индивидуального подхода к разным участникам образовательных отношений	<b>Знает:</b> педагогические основы построения взаимодействия с субъектами образовательного процесса; методы выявления индивидуальных особенностей обучающихся; особенности построения взаимодействия с различными участниками образовательных отношений с учетом особенностей образовательной среды учреждения. <b>Умеет:</b> использовать особенности образовательной среды учреждения для реализации взаимодействия субъектов; составлять (совместно с другими специалистами) планы взаимодействия участников образовательных отношений; использовать для организации взаимодействия приемы организаторской деятельности <b>Владеет:</b> Технологиями взаимодействия и сотрудничества в образовательном процессе; способами решения проблем при взаимодействии с различным контингентом обучающихся; приемами индивидуального подхода к разным участникам образовательных отношений.

5. Общая трудоемкость дисциплины **144 часов (4 зачетных единицы)**.

6. **Разработчик:** канд. пед. наук, ст. преподаватель Булатова Э.М.