

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

**ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация программы повышения квалификации**

**«Проектирование образовательного процесса в условиях реализации  
Концепции развития математического образования»**

**Вид:** дополнительное образование

**Подвид:** дополнительное профессиональное образование

**Программа:** программа повышения квалификации

**Объем:** 72 часа

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

**Цель программы:** формирование профессиональных компетенций у преподавателей, необходимых при проектировании образовательного процесса в условиях реализации Концепции развития математического образования.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов, тем</b>	<b>Объем часов</b>
	Модуль 1. Концепция развития математического образования в РФ в условиях высшей школы	20
1.1.	Значение математики в современном мире и России	8
1.2.	Специфика реализации Концепции развития математического образования в РФ в условиях высшей школы	6
1.3.	Анализ существующих практик и методик в области профессионального математического образования	6
	Модуль 2. Показатели эффективности образовательной деятельности в условиях Концепции математического образования	26
2.1.	Формирование системы показателей эффективности образовательной деятельности в условиях реализации Концепции	6

2.2.	Метапредметный подход в современном математическом образовании	8
2.3.	Модель организации обучения одаренных и высокомотивированных школьников по физико-математическому направлению	6
2.4.	Практика проведения математической составляющей в межпредметных проектах	6
Модуль 3. Реализация Концепции математического образования в условиях цифровизации		24
3.1.	Современные информационные технологии для достижения планируемых образовательных результатов по математике	8
3.2.	Электронная образовательная платформа для реализации Концепции: проблема разработки и применения	8
3.3.	Деятельность профессиональных ассоциаций, профессиональных интернет-сообществ, НКО, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, популяризацию математических знаний и математического образования в современном российском обществе	8
Итоговая аттестация		2
Итого		72

**Составитель программы:**

Жуковский Е.С, д.ф.-м.н., профессор

Панасенко Е.А., к.ф.-м.н., доцент

Филиппова О.В. к.ф.-м.н., доцент

Фомичева Ю.Г., к.ф.-м.н., доцент