

**ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского»**

**Направление 44.04.01 «Педагогическое образование»  
магистерская программа  
«Математическое образование в профильной школе»**

**Цель программы:** обеспечение качественной профессиональной подготовки преподавателей профильной школы в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

**Миссия образовательной программы** – подготовить высококвалифицированных специалистов в области математического образования, способных к профессионально-педагогической и научно-исследовательской деятельности в сфере образования.

Обучение по данной магистерской программе направлено на формирование профессиональных компетенций в области математики, методики ее преподавания; приобретение личного опыта творческой деятельности в сфере математического образования. Возможно приобретение опыта практической деятельности в профильных общеобразовательных школах, в вузе.

**1. Общая характеристика содержания учебного плана:**

1.1. Дисциплины, обеспечивающие общую методологическую подготовку, научный уровень профессиональной деятельности, в частности - «Современные проблемы науки и образования», «Инновационные процессы в образовании», «Деловой иностранный язык» и др.

1.2. Дисциплины, обеспечивающие базу профессиональной подготовки применительно к математическому образованию, в том числе - «Современные образовательные технологии», «Методология методики обучения математике», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Современные концепции математического образования» и др.

1.3. Дисциплины, формирующие прикладные навыки решения предметных задач: «Методика преподавания математики в профильной школе», «Математика в классах экономического (гуманитарного, естественнонаучного) профиля», «Внеурочная деятельность учащихся», «Стратегии решения олимпиадных задач» и др.

**2. Возможные сферы деятельности выпускников магистратуры:**

Общеобразовательные школы, гимназии, школы и классы различных профилей, образовательные организации среднего и высшего образования, организации дополнительного образования, научно-исследовательская деятельность.

**3. Руководитель программы - Ястребов Александр Васильевич**, доктор педагогических наук, профессор.

**4. Вступительные испытания:** устный экзамен по Методике обучения и воспитания в области математики.

Форма обучения – очная, 2 года.

**Дополнительная информация:**

ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»,

Адрес: г. Ярославль, ул. Республикаанская, дом 108, каб. 413 (312).

Тел 8 (4852) 73-19-96 (кафедра ТМОМ, Александр Васильевич),

Тел 8 (4852) 72-85-70 (деканат физико-математического факультета, Галина Юрьевна),

E-mail: a.yastrebov@yspu.org (тема письма – «Магистратура»),

g.burakova@yspu.org (burakova.galina@inbox.ru).

Сайт: <http://yspu.org> (магистратура ЯГПУ/ магистратура физико-математического факультета).