

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"
Физико-математический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 12 от 29.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) Математическое образование



Пилипенко О.В.

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1505 от 21.11.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	педагогическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	методическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной деятельности  / Алексеева Е.Н./

Проректор по организационно-методической деятельности  / Зомитева Г.М./

Начальник управления развития образовательных программ  / Савчук Г.В./

Декан  / Можарова Т.Н./

Заведующий кафедрой  / Тарасова О.В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования	ОК-1; ОК-5; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования	ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.03	Педагогическая коммуникация в условиях поликультурного образования	ОК-2; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Педагогика и психология профилизации математического образования в общеобразовательной и высшей школах	ОК-5; ПК-2; ПК-7
Б1.В.02	Методика преподавания математики в вузе	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Проективная геометрия	ОК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Методика организации дистанционного обучения математике в средней школе	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05	Функциональный анализ	ОК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Методика и технология обучения математике в классах с профильным изучением предмета	ОПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.07	История математического образования и педагогических идей в русской школе	ОПК-4; ПК-5; ПК-12
Б1.В.08	Методика организации обучения по подготовке к итоговой аттестации за курс математики средней школы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	История и методология математики	ОПК-4; ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Системы компьютерной математики	ОК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Методика организации и проведения элективных курсов по математике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Методика организации и проведения кружковых занятий по математике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Методика обучения геометрии в профильной школе с применением математических компьютерных пакетов	ОК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Изучение вопросов элементарной математики и методики преподавания математики с привлечением цифровых образовательных ресурсов	ОК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Самостоятельная деятельность в профессиональном математическом образовании	ОПК-4; ПК-5; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01-18-12 ПО Математическое образование.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Становление и развитие обучения геометрии в отечественной средней школе	ОПК-4; ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Функциональные способы решения задач элементарной математики	ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Неевклидовы геометрии	ОК-1; ПК-5; ПК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01	Производственная практика	ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-3
ФТД		ОПК-1; ПК-3
ФТД.01	Научный дискурс в иноязычном поликультурном пространстве	ОПК-1
ФТД.02	Формирование исследовательских компетенций учащихся	ПК-3