

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА
КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО**

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

**Направленность (профиль): Физико-математическое образование и
информационные технологии**

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Вологда
2015 г.

Коды компетенций	Название компетенции
ОК	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
ОК-2	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	Способность к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, к освоению новых сфер профессиональной деятельности
ОК-4	Способность формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах
ОК-5	Способность самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОПК-1	Готовность осуществлять профессиональную коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2	Готовность использовать знание современных проблем науки и образования при решении профессиональных задач
ОПК-3	Готовность взаимодействовать с участниками образовательного процесса и социальными партнерами, руководить коллективом, толерантно воспринимая социальные, этноконфессиональные и культурные различия
ОПК-4	Способность осуществлять профессиональное и личностное самообразование, проектировать дальнейшие образовательные маршруты и профессиональную карьеру
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ПК-1	Способность применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам
ПК-2	Способность формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач инновационной образовательной политики
ПК-3	Способность руководить исследовательской работой обучающихся
ПК-4	Готовность к разработке и реализации методик, технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
ПК-5	Способность анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование

ПК-6	Готовность использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач
ПК-11	Готовность к разработке и реализации методических моделей, методик, технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
ПК-12	Готовность к систематизации, обобщению и распространению отечественного и зарубежного методического опыта в профессиональной области

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО

44.04.01 Педагогическое образование

Физико-математическое образование и информационные технологии

Авторы:

К.п.н., доцент кафедры информационных технологий и МПИ

 Ганичева Е.М.

К.п.н., доцент кафедры информационных технологий и МПИ

 Голубев О.Б.

К.п.н., доцент кафедры математики и МПИМ

 Митенева С.Ф.

К.п.н., доцент кафедры математики и МПИМ

 Панфилова Т.Л.

К.п.н., доцент кафедры физики и МПФ

 Розова Н.Б.

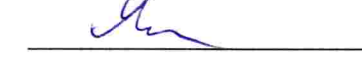
К.п.н., доцент кафедры математики и МПИМ

 Сатин Я.А.

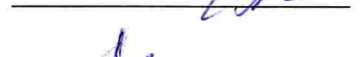
Д.п.н., профессор кафедры математики и МПИМ

 Тестов В.А.

К.п.н., доцент кафедры физики и МПФ

 Якимова Е.Б.

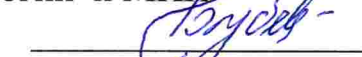
Зав. кафедрой физики и МПФ

 Погожев С.Э.

Зав. кафедрой математики и МПИМ

 Шилова Г.Н.

Зав. кафедрой информационных технологий и МПИ

 Голубев О.Б.

Документ одобрен на заседании методической комиссии факультета прикладной математики, компьютерных технологий и физики от 17 сентября 2015 года, протокол № 1.

Председатель методической комиссии факультета

 Ганичева Е.М.