

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
направление подготовки 01.04.01 МАТЕМАТИКА
профиль *Дифференциальные и интегральные уравнения*

Наименование	МБ 2.1 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА по направлению подготовки 01.04.01 Математика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Формы проведения практики: учебная аудиторная работа (проведение занятий), подготовка учебно-методических материалов для дисциплин кафедры и учебных заведений, разработка и внедрение инновационных методов проведения занятий, участие в разработке, развитии и сопровождении аппаратного и программного обеспечения учебного процесса, учебно-воспитательная работа. Способы проведения практики (стационарная, выездная).
Компетенции	ОК-2 готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала; ОПК-5 готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; ОПК-4 готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности; ПК-10 способность к преподаванию физико-математических дисциплин и информатики в образовательных организациях основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования; ПК-11 способность и предрасположенность к просветительной и воспитательной деятельности, готовность пропагандировать и популяризировать научные достижения; ПК-12 способность к проведению методических и экспертных работ в области математики
Краткое содержание	1. Знакомство с учебно-организационной и научно-исследовательской работой специализирующей кафедры. Знакомство с учебно-организационной работой учебного заведения; 2. Знакомство с закрепленной студенческой группой (классом), в которой студент будет проводить занятия 3. Посещение лекций ведущих преподавателей факультета. Посещение занятий учителей-методистов, учителей-предметников; 4. Посещение занятий по дисциплинам кафедры в закрепленной группе. Посещение занятий математических дисциплин в закрепленной группе, классе; 5. Изучение критериев оценивания знаний и умений учащихся по преподаваемым дисциплинам; 6. Определение индивидуальной программы, перечня решаемых задач; 7. Выполнение индивидуальной программы; 8. Подготовка отчета, оформление дневника практики

Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану (9 з.е./ 6 недель)
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой

Наименование	Производственная (преддипломная) практика по направлению подготовки 01.04.01 Математика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Тип практики: научно-исследовательская работа. Формы проведения практики: выполнение научного исследования по теме магистерской диссертации; подготовка к защите магистерской диссертации. Способы проведения практики: стационарная практика
Компетенции	ПК-10 способность к преподаванию математических дисциплин в образовательных организациях основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования; ПК-11 способность и предрасположенностью к просветительной и воспитательной деятельности, готовность пропагандировать и популяризировать научные достижения; ПК-12 способность к проведению методических и экспертных работ в области математики
Краткое содержание	1. Ознакомление с программой практики, составление примерного графика работы. 2. Изучение требований к содержанию и оформлению квалификационной работы 3. Подготовка текстов введения, обзора публикаций, реферативной части 4. Оформление текстов, подготовка презентации 5. Предварительная защита квалификационной работы
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану (6 з.е./ 4 недели)
Форма промежуточной аттестации	Зачёт