АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б2.В.01.01(П) «ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Программа подготовки Академическая

Форма обучения – Очная

Квалификация выпускника – Бакалавр

Целью "Производственной практика (педагогической практики)" (далее педагогическая практика) является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и компетенций педагогической и учебно-методической работы, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности. В ходе прохождения педагогической практики обучающийся знакомится с государственным стандартом, программой и содержанием избранной учебной программы; знакомится с организацией и проведением всех форм учебных занятий на кафедре прикладной математики; овладевает педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий и подготовки РПД и ФОСов по дисциплинам кафедры прикладной математики.

Задачи дисциплины:

приобретение опыта педагогической работы в условиях высшего учебного заведения;
формирование основных умений владения педагогической техникой и педагогическими технологиями;
формирование умений и навыков организации учебного процесса и анализа его результатов;
овладение методами, приемами и средствами проведения отдельных видов учебных занятий по специальности;
привитие навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научно-педагогической деятельности.
практическое ознакомление студентов постановкой учебной и учебно-методической работы в ФГБОУ ВО «КубГУ»;
изучение учебно-методической литературы, лабораторного и программного обеспечения по рекомендованным дисциплинам учебного плана;
получение представления о современных образовательных информационных технологиях;
формирование и решение задач, возникающих в ходе педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
ознакомление магистрантов с постановкой лекций, практических и лабораторных занятий, с организацией практик, учебно-научных исследовательских работ, курсового проектирования, выполнения выпускных квалификационных работ;
разработка дополнительных методических и тестовых материалов для студентов в помощь преподавателю при ведении лекционных и семинарских занятий;
подготовка магистрантов к проведению пробных занятий в различных формах (лекция, практическое, лабораторное занятие), привлечение магистрантов к подготовке мультимедийных материалов для учебного процесса кафедры вычислительной техники;
проведение педагогической работы с привлечением современных технологий;
проведение анализа результатов работы;
разработка научно-методических материалов по темам учебных дисциплин;
развитие у магистрантов личностных качеств, определяемых общими целями обучения и воспитания, изложенными в основной образовательной программе подготовки магистра.

Место учебной дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Педагогическая практика» относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетных единиц (9 в семестре А и 6 в семестре С). В конце каждого семестра проводится дифференцированный зачет.

Педагогическая практика взаимосвязана с дисциплинами профессионального цикла.

Изучение данных дисциплин готовит студентов к освоению содержательной стороны преподаваемых в образовательных учреждениях дисциплин и помогает освоить психолого-педагогические основы преподавания и приобрести умения и навыки. Магистрант должен знать теорию, и технологию педагогического процесса, закономерности и методы осуществления образовательно-воспитательной деятельности.

Педагогическая практика направлена на подготовку обучающихся к преподавательской деятельности в университете, базируется на знаниях, полученных по стандарту высшего образования. Необходимыми «входными» знаниями и умениями при освоении данной практики являются знания и умения, сформированные при изучении дисциплин «История и методология прикладной математики и информатики», «Современные проблемы прикладной математики и информатики». Кроме того, необходимо знание отдельных дисциплин, преподаваемых на кафедре прикладной математики.

Педагогическая практика призвана обеспечить функцию связующего звена между теоретическими знаниями, полученными при усвоении магистерской образовательной программы, и практической деятельностью по внедрению этих знаний в реальный учебный процесс.

В процессе прохождения педагогической практики магистры должны овладеть основами научно-методической и учебно-методической работы: навыками структурирования и психологически грамотного преобразования научного знания в учебный материал, систематизации учебных и воспитательных задач; методами и приемами составления задач, упражнений, тестов по различным темам, устного и письменного изложения предметного материала, разнообразными образовательными технологиями.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, полученных в рамках дисциплин математического и экономического, естественнонаучного цикла ООП бакалавриата.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-4. Способен находить и извлекать актуальную научно-техническую информацию из электронных библиотек, реферативных журналов и т.п. ПК-7. Способен демонстрировать развитые навыки преподавания в области математического моделирования, прикладной математики и информационно-коммуникационных технологий, анализировать проведение учебных занятий.

Основные этапы практики:

Подготовительный этап, Пассивная педагогическая практика, Ознакомления и работы с мультимедийным оборудованием, Активная педагогическая практика, Подготовка отчета по практике и подведение ее итогов.

Курсовые работы: курсовая работа не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Коваленко А.В., к. э.н. доцент кафедры интеллектуальных информационных систем