Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2021 15:18:33
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Аннотация рабочей программы практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none">- закрепление и углубление знаний обучающихся по основным дисциплинам математики, их взаимосвязям с философией, педагогикой, психологией;- приобретение практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной педагогической деятельности.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none">- получение теоретических и практических знаний, умений, навыков по методике преподавания математики с использованием новых информационных технологий;- проведение анализа научной, научно-методической литературы;- проведение учебных занятий по математике в ВУЗах, или в старших классах средней школы;- получение практических навыков создания электронных учебных пособий по математике;- получение практических навыков создания тестов по математике.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Данная учебная дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б2.В.01.(У).
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	<ul style="list-style-type: none">- способностью публично представить собственные новые научные результаты (ПК-3);способностью к преподаванию физико-математических дисциплин и информатики в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования (ПК-10);способностью и предрасположенностью к просветительной и воспитательной деятельности, готовность

	<p>пропагандировать и популяризировать научные достижения (ПК-11);</p> <p>способностью к проведению методических и экспертных работ в области математики (ПК-12).</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационные формы и методы обучения в высшем учебном заведении. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить практические и лабораторные занятия по рекомендованным темам учебных дисциплин; - проводить пробные лекции в студенческих аудиториях под контролем преподавателей. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения занятий со студентами.

**Аннотация рабочей программы практики
Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности**

<p>Цель дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> - углубление и закрепление теоретических знаний, и их использование в процессе практики; - приобретение магистрантами практических навыков самостоятельной научно-исследовательской работы и опыта профессиональной деятельности; - подготовка магистрантов к проведению различного типа, вида и форм научной деятельности; - развитие у магистрантов интереса к научно-исследовательской работе; освоение сетевых информационных технологий для самостоятельного поиска научной литературы в Интернете; - освоение технологий самостоятельной работы с учебной и научной литературой;
------------------------	--

	- включение магистрантов в непрерывный процесс получения новых научных знаний.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - самостоятельное выполнение магистрантами определенных практикой научных и производственных задач; - получение новых научных результатов по теме работы; - освоение сетевых информационных технологий для самостоятельного поиска научной литературы в Интернете по теме научной работы практики; - обучение магистрантов работе с научной литературой; - выступление на научном семинаре по результатам исследовательской практики; - оформление результатов работы в виде научной статьи; - развитие у магистрантов интереса к научно-исследовательской и производственной работе и навыков ведения исследований в различных областях.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Данная учебная дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б2.В.04.(П).
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	- способностью к организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, к управлению научным коллективом (ПК-2).
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные результаты по своей специальности. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать в научном коллективе. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками коллективной научной работы; - навыками взаимодействия с другими научными группами и исследователями; - навыками самостоятельного ведения научно-исследовательской работы.

**Аннотация рабочей программы практики
«Преддипломная практика»**

Цель дисциплины	- закрепление и углубление теоретической подготовки магистранта, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области математики.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - завершение написания магистерской диссертации; - подготовка к защите магистерской диссертации в соответствии с профилем магистерской программы с использованием знания фундаментальных и прикладных дисциплин магистерской программы; - обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства; - анализ и обобщение результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов; - публичное представление результатов исследования.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Данная учебная дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б2.В.05.(Пд).
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	<p>способностью к интенсивной научно-исследовательской работе (ПК-1);</p> <p>способностью к организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, к управлению научным коллективом (ПК-2);</p> <p>способностью публично представить собственные новые научные результаты (ПК-3);</p>

	<p>способностью к преподаванию физико-математических дисциплин и информатики в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования (ПК-10);</p> <p>способностью и предрасположенностью к просветительной и воспитательной деятельности, готовность пропагандировать и популяризировать научные достижения (ПК-11);</p> <p>способностью к проведению методических и экспертных работ в области математики (ПК-12).</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - быть в курсе современных результатов по выбранной тематике. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - излагать результаты своей научно-исследовательской работы. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками публичных выступлений.