

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асламбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 08.07.2023 13:22:21
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**Аннотация программ практик, реализуемой по направлению подготовки
 01.03.01 «Математика»
 профиль подготовки «Математика»
 «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков
 научноисследовательской работы)»**

Цели учебной дисциплины	Основной целью практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», является углубление профессиональных компетенций в области фундаментальных математических дисциплин и обеспечение способности самостоятельного осуществления бакалавром научно-исследовательской работы, проведения теоретических и прикладных исследований.
Задачи учебной дисциплины	Применение основных понятий, идей и методов фундаментальных математических дисциплин для решения базовых задач; решение математических проблем, соответствующих направленности (профилю) образования, возникающих при проведении научных и прикладных исследований; подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и библиографии по тематике проводимых исследований; участие в работе семинаров, конференций и симпозиумов, оформление и подготовка публикаций по результатам проводимых научноисследовательских работ; сбор и обработка данных с использованием современных методов анализа информации и вычислительной техники.
В результате освоения учебной дисциплины должен:	
Знать	основные понятия, идеи и методы фундаментальных математических дисциплин для решения базовых задач, математические методы обработки данных с использованием современных информационных технологий.
Уметь	передавать результаты проведенных теоретических и прикладных

	исследований в виде конкретных предметных рекомендаций в терминах предметной области, публично представлять научные результаты.
Владеть	навыками решения математических задач, соответствующих квалификации, возникающих при проведении научных и прикладных исследований; подготовки обзоров, аннотаций, составление рефератов и библиографии по тематике проводимых исследований.

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Цели учебной дисциплины	Основной целью практики «Научно-исследовательская работа» является обеспечение способности самостоятельного осуществления бакалавром научно- исследовательской работы, связанной с тематикой выпускной квалификационной работы, а также углубление универсальных и профессиональных компетенций в области современного математического анализа.
Задачи учебной дисциплины	Применение основных понятий, идей и методов фундаментальных математических дисциплин для решения базовых задач; решение математических проблем, соответствующих направленности (профилю) образования, возникающих при проведении научных и прикладных исследований; подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и библиографии по тематике проводимых исследований; участие в работе семинаров и конференций, оформление и подготовка публикаций по результатам проводимых научно-исследовательских работ; сбор и обработка данных с использованием современных методов анализа информации и вычислительной техники.
В результате освоения учебной дисциплины должен:	
Знать	– основные результаты и методы решения задач, разработанные к настоящему

	времени в области выбранной научной тематики; – основные методы работы с ресурсами сети Интернет; математические методы обработки данных с использованием современных информационных технологий.
Уметь	– применять современные методы и средства анализа и систематизации научных данных; – использовать современные информационные технологии для подготовки традиционных и электронных научных публикаций; – определять задачи в связи с поставленной целью, а также объект и предмет научного исследования в соответствии с выбранной методикой; – практически использовать образовательные ресурсы Интернет в научно- исследовательской работе.

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Цели учебной дисциплины	Основной целью практики «Научно-исследовательская работа» является обеспечение способности самостоятельного осуществления бакалавром научно- исследовательской работы, связанной с тематикой выпускной квалификационной работы, а также углубление универсальных и профессиональных компетенций в области современного математического анализа.
Задачи учебной дисциплины	Применение основных понятий, идей и методов фундаментальных математических дисциплин для решения базовых задач; решение математических проблем, соответствующих направленности (профилю) образования, возникающих при проведении научных и прикладных исследований; подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и библиографии по тематике проводимых исследований; участие в работе семинаров и конференций, оформление и подготовка публикаций по результатам проводимых научно-

	исследовательских работ; сбор и обработка данных с использованием современных методов анализа информации и вычислительной техники.
В результате освоения учебной дисциплины должен:	
Знать	– основные результаты и методы решения задач, разработанные к настоящему времени в области выбранной научной тематики; – основные методы работы с ресурсами сети Интернет; математические методы обработки данных с использованием современных информационных технологий.
Уметь	– применять современные методы и средства анализа и систематизации научных данных; – использовать современные информационные технологии для подготовки традиционных и электронных научных публикаций; – определять задачи в связи с поставленной целью, а также объект и предмет научного исследования в соответствии с выбранной методикой; – практически использовать образовательные ресурсы Интернет в научно- исследовательской работе.