

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности
С.Т. Князев
«29» апреля 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1156229	Современные научные исследования

Екатеринбург, 2020

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа Современные проблемы компьютерных наук	Код ОП 02.04.01/33.01
Направление подготовки Математика и компьютерные науки	Код направления и уровня подготовки 02.04.01

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Кошелев Антон Александрович	кандидат физ.- мат. наук	доцент	Кафедра высокопроизводительных компьютерных наук
2	Зверев Владимир Сергеевич	кандидат физ.- мат. наук	доцент	Кафедра высокопроизводительных компьютерных наук

Согласовано:

Управление образовательных программ



Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ

1.1. Аннотация содержания модуля Современные научные исследования

В модуль входит одна дисциплина: «Современные научные исследования». Изучение дисциплины знакомит магистрантов с современными тенденциями в развитии математики в соответствии с выбранным научным направлением и смежными разделами математики. Участие в научных семинарах кафедр университета и отделов академических институтов, в том числе и презентация собственных выступлений, призвано заложить основы углублённого изучения выбранных разделов современной математической теории и практические навыки научной работы. В процессе изучения дисциплины вырабатываются профессиональные компетенции, необходимые студенту, рассматривающему научную работу в области выбранного раздела математики как возможную сферу своей будущей деятельности. Значительная часть этих сведений сохраняет силу и в случае научной работы в других направлениях математики, и даже других областях наук. Кроме того, изучение дисциплины направлено на повышение исходного уровня развития коммуникативных компетенций студентов на родном и иностранном языке для успешного решения задач научного и академического общения в профессиональной сфере, а также для дальнейшего самообразования на любом уровне владения языком международного научного общения (английским).

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Современные научные исследования	8
ИТОГО по модулю:		8

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и корреквизиты модуля	Современные задачи компьютерных наук

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Современные научные исследования	ОПК-5. Способен готовить публикации, участвовать в профессиональных дискуссиях, представлять результаты профессиональной деятельности в виде	РО1-3 ОПК 5 Демонстрировать понимание правил оформления различных видов и способов представления результатов: научных и научно-технических отчетов, презентаций, публикаций (докладов, статей, тезисов к конференциям, обзоров), стилей и норм

	<p>докладов на российских и международных конференциях.</p>	<p>научного письма на русском и английском языках</p> <p>PO2-3 ОПК 5</p> <p>Соотносить правила проведения профессиональных дискуссий с их характером, и демонстрировать понимание особенностей научных дискуссий.</p> <p>PO1-У ОПК 5</p> <p>Оценивать выполненные отчеты, презентации, научные публикации (доклады, статьи, тезисы к конференциям, обзоры) на соответствие нормам научного письма на русском и английском языках.</p> <p>PO2-У ОПК 5</p> <p>Сформулировать аргументы для защиты результатов профессиональной деятельности в публичном пространстве.</p> <p>PO1-В ОПК 5</p> <p>Иметь опыт подготовки и оформления отчетов, презентаций, научных публикаций (докладов, статей, тезисов к конференциям, обзоров) по результатам деятельности в соответствии с правилами и нормами письма на русском и английском языках.</p> <p>PO2-В ОПК 5</p> <p>Иметь опыт подготовки выступлений и ведения профессиональных дискуссий, выступлений на семинарах и/или конференциях.</p>
--	---	--

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в форме:

Очная;