

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Горно-Алтайский государственный
университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-
Алтайский государственный
университет)

ПОЛОЖЕНИЕ

№ _____

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФМФ
Н.С. Часовских
«26» декабря 2024 г.

СОГЛАСОВАНО
И.о. зав. кафедрой математики,
физики и информатики
Р.А. Богданова
«26» декабря 2024 г.

о Декаде Математики и Информатики ФМФ
Горно-Алтайского государственного
университета

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения декады Математики и Информатики среди студентов ФМФ Горно-Алтайского государственного университета (далее – ГАГУ), (далее – Декада). Декада проводится на базе физико-математического факультета (далее – ФМФ), выступающего основным организатором. Участниками декады могут быть студенты других факультетов ГАГУ по заявке (Приложение 1), а также приглашенные по информационным письмам учащиеся образовательных учреждений Республики Алтай.

1.2 Целью проведения декады является углубление знаний и представлений в области математики и информатики, развитие профессиональных компетенций и творческого потенциала студентов.

1.3 Задачи Декады:

- развитие логического, алгоритмического мышления и математического потенциала;
- оценка степени готовности выпускников к профессиональной деятельности;
- поддержка талантливой молодежи.

1.4 Программа Декады может включать мероприятия (научно-популярные лекции, олимпиады, мастер-классы, интерактивные игры, квесты, научно-практические семинары, конкурсы), перечень которых утверждается ежегодно за месяц до начала проведения декады. Итоги декады подводятся по каждому мероприятию отдельно.

1.5 В целях эффективной подготовки, организации и проведения Декады формируется Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

Председатель оргкомитета – заведующий кафедрой математики, физики и информатики Горно-Алтайского государственного университета.

1.6 Оргкомитет:

- формирует программу Декады, включающую порядок и сроки проведения;
- обеспечивает информационное и организационное сопровождение (подготовка программы для опубликования на сайте факультета/университета, сбор материалов по проведенным мероприятиям для подготовки отчетной информации) Декады.

1.7 Состав оргкомитета Декады утверждается на заседании кафедры.

2. Условия проведения Декады

2.1 Основными участниками Декады являются студенты 1 - 4 курса, обучающиеся на очной форме обучения по основным образовательным программам ФМФ, студенты других образовательных программ ГАГУ, а также приглашенные по информационным письмам учащиеся образовательных учреждений Республики Алтай.

2.2 Для помощи участникам-студентам в подготовке к мероприятиям Декады факультет (кафедра) определяет преподавателя ответственного за мероприятие.

2.3 Заявки на участие (Приложение 1) в мероприятиях декады предоставляются за неделю до начала декады ответственному за проведение мероприятия в рамках декады преподавателю.

3. Содержание Декады

3.1 Декада проводится ежегодно в феврале – марте месяце в течение 10 дней на базе ФМФ ГАГУ.

3.2 Декада может содержать следующие мероприятия:

1. Научно-популярные лекции

Тематика научно-популярных лекций определяется лектором с учетом общей тематики Декады и современных тенденций развития в области математики или информатики. Научно-популярные лекции ориентированы на углубление знаний в математике и информатике, а также прикладных областях знаний.

Формат: очно (очно-дистанционно или дистанционно).

Длительность: от 40 мин до 60 мин.

2. Олимпиады

Комплекты и критерии оценивания задач разрабатываются ответственными преподавателями по математике и (или) информатике. Олимпиады ориентированы на развитие умений и навыков по решению задач и оценку предметных знаний.

Условия проведения: участники сдают работы на проверку ответственным преподавателям, которые проверяют и подводят итоги.

Формат: очно (очно-дистанционно или дистанционно).

Длительность: от 60 мин до 120 мин.

Максимальная оценка: 10 баллов

3. Мастер-классы

Тематика мастер-классов определяется ответственными преподавателями с учетом общей тематики Декады и современных тенденций развития в области математики или информатики. Мастер-классы ориентированы на обучение определенным навыкам в области математики и (или) информатики.

Формат: очно (очно-дистанционно или дистанционно).

Длительность: от 40 мин до 60 мин.

4. Интерактивные игры

Тематика, условия проведения и критерии оценивания игр разрабатываются ответственными преподавателями. Игры ориентированы на развитие навыков коммуникации, умение работать в команде и принимать обоснованные решения.

Формат: очно (очно-дистанционно или дистанционно).

Длительность: от 40 мин до 60 мин.

Номинация: индивидуальная (командная).

Максимальная оценка: 20 баллов

5. Квесты

Тематика и критерии оценивания квестов разрабатываются ответственными преподавателями с учетом общей тематики Декады и современных тенденций развития в области математики или информатики. Квесты ориентированы на развитие навыков коммуникации, умение работать в команде, найти и принять оптимальное решение предложенным заданиям.

Условия проведения: квесты могут проводиться в рамках одной или нескольких помещений в зависимости от предлагаемых заданий.

Формат: очно (очно-дистанционно или дистанционно).

Длительность: от 40 мин до 60 мин.

Номинация: индивидуальная (командная).

Максимальная оценка: 10 баллов

6. Научно-практические семинары

Тематика научно-практических семинаров определяется председателем и сопредседателем организационного комитета с учетом общей тематики Декады и современных тенденций развития в области математики или информатики. Научно-практические семинары ориентированы на углубление знаний в математике (или информатике), а также прикладных областях знаний; знакомство с идеями и методами решения фундаментальных задач в области математики (или информатики). В рамках научно-практических семинаров могут проходить научные школы с заслушиванием и оценкой научных результатов.

Формат: очно (очно-дистанционно или дистанционно).

Длительность: от 60 мин до 120 мин.

7. Конкурсы

Тематика конкурсов и критерии оценивания разрабатываются ответственными преподавателями. Конкурсы ориентированы на развитие навыков коммуникации, творческого потенциала.

Формат: очно (очно-дистанционно или дистанционно).

Длительность: от 40 мин до 60 мин (или в течение всего периода проведения декады).

Номинация: индивидуальная (командная).

Максимальная оценка: 10 баллов

4. Определение и награждение победителей, призеров, участников по мероприятиям Декады

4.1 Победители и призеры определяются в пределах мероприятий согласно разработанным ответственными преподавателями критериям – олимпиады, интерактивные игры, квесты, конкурсы. В мероприятиях – научно-популярные лекции, мастер-классы, научно-практические семинары участникам по запросу могут быть подготовлены сертификаты в электронном формате.

4.2 Победители и призеры (командной или индивидуальной номинаций) определяются по максимальному количеству набранных баллов.

4.3 Победители, призёры и участники награждаются дипломами и электронными сертификатами.

4.4 Победа или призовое место команды или участника команды в мероприятиях в Декаде являются основанием для начисления баллов за учебные достижения при расчете рейтинга на получение повышенной государственной академической стипендии.

Заявка на участие в Декаде Математики и Информатики

Факультет, группа _____

Наименование мероприятия _____

Список студентов-участников, включенных в команду:

1. (Ф.И.О. (полностью), группа)
2. (Ф.И.О. (полностью), группа)
3. (Ф.И.О. (полностью), группа)
4. (Ф.И.О. (полностью), группа)
5. (Ф.И.О. (полностью), группа)
6. ...

Другие пожелания _____

Дата подачи заявки: « ____ » _____ 202__.

Заместитель декана по учебной работе: _____ Ф.И.О.