

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский федеральный университет»

Хакасский технический институт – филиал федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Е.А. Бабушкина

« 03 » 105 2024 г.

Принято

Решением УС от 08.04.24 пр. № 11



ПОЛОЖЕНИЕ
о региональной олимпиаде студентов «Шаг в будущее»
Хакасского технического института – филиала
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский федеральный университет»

ПВД ОШБ – 2024

шифр документа

Абакан 2024



1 Общие положения

1.1 Настоящее положение о Региональной олимпиаде студентов «Шаг в будущее» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» (далее – Олимпиада) определяет цели, задачи порядок организации и проведения Олимпиады, определения победителей и призеров.

1.2 Целями проведения Олимпиады являются:

- выявление наиболее одаренных и талантливых студентов;
- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к техническому творчеству;
- пропаганда научных знаний, содействие профессиональной ориентации школьников;
- реализация творческого потенциала обучающихся;
- содействие профессиональной ориентации студентов.

1.3 Задачи Олимпиады:

- способствование дальнейшей мотивации учащихся (и педагогических работников) к самосовершенствованию и повышению интереса к интеллектуальной, творческой, учебной и исследовательской деятельности;
- развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности;
- расширение сферы взаимодействия и практическое развитие концепции непрерывности образования посредством расширения взаимодействия организаций высшего образования.

2 Основная часть

2.1 Порядок проведения Олимпиады.

2.1.1 Олимпиада проводится ХТИ – филиалом СФУ по направлениям: инженерная геодезия, сопротивление материалов, инженерная графика, программирование, естественно-научные дисциплины. Для организационно-методического обеспечения проведения Олимпиады ежегодно создается Оргкомитет, методическая комиссия, жюри и апелляционная комиссия, а также определяется перечень направлений (тематических олимпиад), по которым проводится Олимпиада. Жюри формируется по каждому направлению отдельно.



2.1.2 Сроки регистрации участников олимпиад и конкретные даты проведения утверждаются приказом директора института и размещаются на официальном сайте института не позднее чем за 10 дней до начала проведения олимпиад.

2.1.3 Олимпиада проводится в период апрель – май.

2.1.4 Допускается участие в Олимпиаде по одному или нескольким направлениям.

2.2 Организационно-методическое обеспечение олимпиад.

2.2.1 Рабочим языком проведения олимпиад является русский.

2.2.2 Регистрация участников олимпиад осуществляется на сайте ХТИ – филиала СФУ.

2.2.3 В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное участие студенты, обучающиеся по программам бакалавриата и специалитета в образовательных организациях высшего образования Республики Хакасия. Количество участников олимпиад не ограничено.

2.2.4 Участие в олимпиадах является бесплатным.

2.2.5 Методическое обеспечение олимпиад возлагается на преподавателей института, задействованных в подготовке и проверке олимпиадных заданий. Преподаватели разрабатывают задания и описывают требования к оформлению конкурсных работ.

2.2.6 В состав олимпиадных заданий входят задания, ориентированные на логическое решение или демонстрацию технических навыков.

2.3 Задания утверждаются председателем комиссии.

2.4 Порядок проведения олимпиад.

2.4.1 Организатором предоставляются проштампованные листы. Выполнять задания разрешается только на проштампованных листах.

2.4.2 Олимпиадные работы выполняются участниками с использованием собственных материалов (ручка, карандаши, ластик, линейки, рейсшины, готовальня и др.).

2.4.3 Олимпиада проводится в течение не более 3 часов.


2.4.4 Участникам во время проведения олимпиад запрещается:

- громко разговаривать, общаться с другими участниками;
- выходить из аудитории без разрешения представителя оргкомитета

Олимпиады;

- использовать любые технические средства в качестве шпаргалок;
- использовать любые мобильные или цифровые устройства;
- задерживать сдачу работы по истечении времени, отведенного на выполнение олимпиадной работы.

2.4.5 Участникам олимпиад разрешается:

	Положение о региональной олимпиаде студентов «Шаг в будущее» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»	ПВД ОШБ– 2024
		Страница 4 из 10

- прерывать работу над выполнением задания для отдыха;
- брать с собой воду.

2.5 Проверка олимпиадных работ.

2.5.1 Проверка работ осуществляется комиссией в течение трех рабочих дней после проведения олимпиады.


2.5.2 Критерии оценивания олимпиадных работ:

Таблица 1 – Критерии оценивания работ по естественно-научным дисциплинам

Процент от количества баллов, определенных для задачи или вопроса	Правильность (ошибочность) решения
100	Полное верное решение
70–90	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение
50–60	Решение в целом верное. Однако оно содержит ряд недочетов, но может стать правильным после небольших исправлений или дополнений
40	Получено частное решение. Не выполнены все условия задачи
20–30	Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи. Верна логика решения задачи
10	Рассмотрены отдельные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении)
0	Решение неверное или отсутствует

Таблица 2 – Критерии оценивания работ по программированию (для каждой задачи в отдельности)

Характеристика приведенного решения	Баллы
Решение задачи верное и выбран рациональный путь решения.	10
Решение задачи верное, но выбран нерациональный путь решения или есть один – два недочета.	9
Задача решена в основном верно, но допущена негрубая ошибка или два-три недочета.	8
Ход решения задачи и ответ верный, но было допущено несколько негрубых ошибок, или разработанный алгоритм крайне неоптимален, поскольку осуществляет значительный объем ненужных вычислений.	7
Ход решения задачи верный, но была допущена одна или две ошибки, приведшие к неправильному ответу.	6
Не получен ответ и/или приведено неполное решение задачи, но используемые формулы и ход приведенной части решения верны.	4-5
Получен неверный ответ, связанный с грубой ошибкой, но имеются какие-то	2-3

	Положение о региональной олимпиаде студентов «Шаг в будущее» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»	ПВД ОШБ–2024
		Страница 5 из 10

части решения, отражающие понимание участником олимпиады некоторых используемых законов и правил информатики.	
Изображен верный рисунок и приведенные записи соответствуют теме данной задачи или приведен правильный ответ, но решение отсутствует.	1
Решение задачи отсутствует полностью или записано «дано» для данной задачи и приведенные записи не относятся к решению данной задачи.	0

Под недочетами понимаются: негрубые логические ошибки при описании алгоритма; отсутствие пояснений к вводимым обозначениям, используемым формулам и законам; отсутствие обоснований применимости используемых законов и правил; отсутствие анализа входных данных на корректность; рисунок к решению, на котором отсутствуют используемые при решении задачи величины, и т.д.

Таблица 3 – Критерии оценивания работ по инженерной графике (для каждой задачи в отдельности)

№	Критерий	Балл
1	Композиционные требования	Max = 5
1.1	Рациональное использование поля листа, уравновешенность композиции	0–2
1.2	Композиция заголовка	0–1
1.3	Простановка размеров с учетом компоновки	0–2
2	Графические требования	Max = 5
2.1	Соответствие толщины линии назначению, однородность толщины линий	0–1
2.2	Написание цифр и букв (без наклона, в едином стиле по всему чертежу)	0–2
2.3	Нанесение размеров, выносок, стрелок	0–2
3	Проекционные требования	Max = 10
3.1	Правильное расположение трех проекций предмета	0–2
3.2	Полнота и точность соответствия изометрического изображения и проекций	0–6
3.3	Соблюдение симметрии	0–2
	Итоговый балл	Max = 20


По каждому из критериев выставляется одна из следующих оценок:

2 балла – полностью соответствует критерию;

1 балл – частично соответствует критерию;

0 баллов – не соответствует.

Количество баллов за тестовые задания на выбор ответа и сопоставление вариантов, а также за задание на логику определяются при разработке вариантов заданий.

	Положение о региональной олимпиаде студентов «Шаг в будущее» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»	ПВД ОШБ– 2024
		Страница 6 из 10

Критерии оценивания работ по сопротивлению материалов: максимальное количество баллов одного задания – 10; при оценивании начисляются добавочные баллы с учетом поправочного коэффициента, учитывающего качество выполнения (табл. 4).

Таблица 4 – Поправочные коэффициенты для вычисления добавочных баллов

№	Характер решения	Коэффициент
1	Задача решена в полном объеме (дана идея решения, осуществлен до конца расчет, подставлены точно и ясно пояснения, чистое (читаемое, без пометок) оформление)	1,0
2	Задача решена полностью, но имеются опiski не принципиального характера и некоторые недостатки в оформлении.	0,9
3	Задача решена без объяснения логики решения и анализа результатов	0,8
4	Решение содержит правильный план и доведено до конца, но в нем имеются алгебраические и арифметические ошибки	0,7
5	Решение задачи содержит правильную идею, но не доведено до конца	0,6
6	Решение задачи содержит логические ошибки при правильных формальных вычислениях	0,5
7	Решение содержит логические и арифметические ошибки	0,4
8	Попытка решить задачу, имеются элементы правильного решения	0,3
9	Попытка решить задачу (без элементов правильного решения)	0,2
10	Задача не решалась	0,1


Критерии оценивания работ по инженерной геодезии: максимальное количество баллов одного задания – 5; при оценивании начисляются добавочные баллы с учетом поправочного коэффициента, учитывающего качество выполнения (табл. 4).

2.6 Подведение итогов.

2.6.1 Итоги тематических олимпиад подводятся по индивидуальным результатам участников. Результаты участников олимпиад заносятся в итоговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – Итоговая таблица). Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке.

2.7 Определение победителей и призеров.

2.7.1 Победителями и призерами олимпиад становятся участники, набравшие при выполнении олимпиадных заданий наибольшее количество баллов среди всех участников.

	<p>Положение о региональной олимпиаде студентов «Шаг в будущее» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»</p>	<p>ПВД ОШБ– 2024</p>
		<p>Страница 7 из 10</p>

2.7.2 Победителями и призерами олимпиад могут стать несколько участников, набравших наибольшее количество баллов.

2.7.3 Решение о присуждении 1, 2, 3 мест принимает комиссия. Решение оформляется протоколом заседания комиссии. Объявление победителей и призеров осуществляется не позднее 5 рабочих дней после завершения мероприятия на сайте ХТИ – филиала СФУ.

2.7.4 Победители олимпиад (1 место) награждаются дипломами I степени, призеры (2 и 3 место) – дипломами II и III степени (приложение А). Участникам олимпиад вручаются сертификаты участника (Приложение Б).

2.7.5 Итоги олимпиад оформляются протоколом комиссии.

2.8 Порядок подачи и рассмотрения апелляции.

2.8.1 Состав апелляционной комиссии утверждается приказом директора.

2.8.2 Возглавляет апелляционную комиссию директор института.

2.8.3 Заявление на апелляцию подается участником олимпиады в течение 1 рабочего дня после официального объявления результатов.

2.8.4 При рассмотрении апелляции оценка по обжалуемому заданию может быть повышена, оставлена прежней, понижена в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом с указанием рекомендаций о сохранении выставленных баллов либо о выставлении новых баллов.

2.8.5 На процедуре апелляции имеет право присутствовать участник олимпиады, подавший апелляцию, а также педагогический работник в роли наблюдателя, не вмешивающегося в процесс апелляции. В случае невозможности присутствия участника Олимпиады на апелляции, его работу можно рассмотреть в присутствии наблюдателя, но без его вмешательства, либо апелляция проводится заочно.

2.8.6 Недопустимым является показ работ других участников Олимпиады и сравнение результатов.

2.9 Финансирование олимпиады.

2.9.1 Финансирование олимпиады осуществляется за счет средств от приносящей доход деятельности.



2.10 Ответственность.

2.10.1 Участники олимпиады несут ответственность за предоставление недостоверной информации в заявках на олимпиаду и за нарушение настоящего Положения.

2.10.2 Организаторы несут ответственность за нарушение настоящего Положения.

РАЗРАБОТЧИКИ

Доцент кафедры СиЭ

Е. Е. Ибе

Доцент кафедры СиЭ

Е. В. Логинова

Доцент кафедры ПИЕиГД

М. А. Буреева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

О. В. Папина

Гл. бухгалтер

И. Ли

Заведующий правовым сектором

Т. И. Потылицына

Нормоконтролер:
Специалист по лицензированию,
аккредитации и СМК

Н. Я. Бодягина




Положение о региональной олимпиаде студентов «Шаг в будущее» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»

ПВД ОШБ–
2024

Страница 9
из 10

ПРИЛОЖЕНИЕ А



ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ
ФГАОУ ВО «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ДИПЛОМ

I (II, III) степени

НАГРАЖДАЕТСЯ

(Ф.И.О.)

студент(ка) ___ курса (группа _____)

(наименование образовательного учреждения)

занявший(ая) 1 (2, 3) место

по предмету _____

*в региональной олимпиаде «ШАГ В БУДУЩЕЕ»,
проводимой ХТИ – филиалом СФУ в 202_/202_ уч. г*

Директор
ХТИ – филиала СФУ

Е. А. Бабушкина

Абакан – 202_



Положение о региональной олимпиаде студентов «Шаг в будущее» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»

ПВД ОШБ–
2024

Страница 10
из 10

ПРИЛОЖЕНИЕ Б



ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ–
ФИЛИАЛ ФГАОУ ВО
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Сертификат №

Настоящий сертификат свидетельствует о том, что

участвовал(а) в региональной олимпиаде «Шаг в будущее»
ХТИ – филиала СФУ

по предмету

(название предмета)

Директор
ХТИ – филиала СФУ

Е. А. Бабушкина

г. Абакан
дд.мм.гггг.