

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

« 20 12 » 2023 г.

Принято

Решением УС от 12.12.23 пр. № 6




ПОЛОЖЕНИЕ
об олимпиадах «Путь в профессию»
Хакасского технического института – филиала
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский федеральный университет»
среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего,
среднего профессионального и высшего образования

ПВД ОПП – 2023

шифр документа

Абакан 2023

 <p>Хакасский технический институт Филиал СФУ</p>	<p>Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования</p>	<p>ПВД ОПП– 2023</p>
		<p>Страница 2 из 12</p>

1 Общие положения

1.1 Настоящим Положением определяется порядок организации и проведения тематических олимпиад (далее – олимпиада): по черчению (инженерной графике), сопротивлению материалов (технической механике), инженерной геодезии (основам геодезии), экологии на базе Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» (далее – институт, ХТИ – филиал СФУ) для учащихся учреждений основного общего (9 класс), среднего общего образования (9–11 классы), студентов начального профессионального (НПО), среднего профессионального (СПО) и высшего (ВО) образования.

1.2 Целями проведения олимпиад являются:

- поиск талантливой молодежи, выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к техническому творчеству;
- пропаганда научных знаний, содействие профессиональной ориентации школьников;
- формирование начальных технических знаний для дальнейшего обучения по образовательным программам высшего образования строительной направленности;
- усиление работы преподавателей ХТИ – филиала СФУ с талантливыми детьми и молодежью в системе образования.


1.3 Задачи олимпиад:

- оказание содействия учреждениям основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования в долговременной и системной работе со способными и одаренными детьми;
- способствование дальнейшей мотивации учащихся (и педагогических работников) к самосовершенствованию и повышению интереса к интеллектуальной, творческой, учебной и исследовательской деятельности;
- расширение сферы взаимодействия и практическое развитие концепции непрерывности образования посредством расширения взаимодействия организаций высшего образования и общеобразовательных, средних профессиональных организаций.

2 Основная часть

2.1 Порядок проведения олимпиад.

2.1.1 Организация олимпиад возлагается на кафедру «Строительство и экономика».

	<p>Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования</p>	<p>ПВД ОПП– 2023</p> <hr/> <p>Страница 3 из 12</p>
---	---	--

2.1.2 Для проведения олимпиад, определения победителей и призеров создается комиссия, состав которой утверждается приказом директора (далее – комиссия).

В состав комиссии входят:

Председатель комиссии – заместитель директора по учебной работе.

Члены комиссии:

- заведующий кафедрой «Строительство и экономика»;
- преподаватели, задействованные в подготовке и проверке олимпиадных заданий;
- секретарь комиссии.

2.1.3 Для проведения олимпиад приказом директора назначается преподаватель, ответственный за регистрацию участников и размещение ответов участников.

2.1.3 Олимпиады проводятся в период март – апрель.

2.1.4 Сроки регистрации участников олимпиад и конкретные даты проведения определяются кафедрой «Строительство и экономика», утверждаются приказом директора института и размещаются на официальном сайте института не позднее чем за 10 дней до начала проведения олимпиад.

2.1.5 Допускается участие в олимпиаде по одному или нескольким предметам.

2.2 Организационно-методическое обеспечение олимпиад.

2.2.1 Олимпиады проводятся на основе общеобразовательных программ основного общего, среднего общего, начального профессионального, среднего профессионального и высшего образования (далее – программа) по черчению (инженерной графике), сопротивлению материалов (техническая механика), инженерной геодезии (основы геодезии), экологии.


2.2.2 Рабочим языком проведения олимпиад является русский.

2.2.3 Информационная поддержка олимпиад организуется отделом довузовской подготовки и нового набора (ОДПиНН). Информация размещается в сети Интернет (сайт ХТИ – филиала СФУ <http://www.khti.sfu-kras.ru>), направляется на электронные почты учреждений основного общего, среднего общего образования, начального профессионального, среднего профессионального и высшего образования, а также, по возможности, размещается в средствах массовой информации Республики Хакасия и юга Красноярского края.

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

2.2.5 Количество участников олимпиад не ограничено.

2.2.6 Участие в олимпиадах является бесплатным.

	Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования	ПВД ОПШ– 2023
		Страница 4 из 12

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

2.2.8 Вариант задания включает в себя не менее 5 заданий, решение которых оценивается в баллах.

2.2.9 В состав олимпиадных заданий входят задания, ориентированные на логическое решение или демонстрацию технических навыков (табл. 1).

Таблица 1–Состав олимпиадных заданий

Наименование олимпиады	Состав заданий
По черчению (инженерной графике)	Задачи по проекционному черчению, построению аксонометрии, тестовые задания на выбор ответа и сопоставление вариантов, а также задание на логику
По сопротивлению материалов (техническая механика)	5 тестовых заданий в закрытой форме, на выбор ответа
По инженерной геодезии (основам геодезии)	10 ситуационных задач
По экологии	Варианты заданий по основным темам общей экологии на разные возрастные группы

2.2.10 Критерии, по которым оцениваются конкурсные задания.

Олимпиада по черчению (инженерной графике).


Требования к задачам по проекционному черчению и построению аксонометрии разделены на три группы: композиционные, графические, проекционные.

а) Композиционные требования

На листе необходимо представить равновесное расположение всех элементов чертежа, т.е. элементы чертежа должны равномерно заполнять лист, не концентрируясь к центру листа, не прижимаясь к кромке или не сбилаясь в какую-либо сторону.

б) Графические требования

К ним относится качество выполнения линий, сопряжений, стрелок, цифр, букв. На чертеже должна быть четко видна разница толщин всех типов линий: линий видимого контура, линий невидимого контура (они в два раза тоньше) и всех остальных линий (осевых, размерных и т.д.). Оценивается качество самих линий: они должны быть с ровными краями, толщина линий одного вида должна быть одинаковой по всему полю чертежа, пересечения линий в углах и местах стыковки – чистыми, с ровными кромками и острыми

	Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования	ПВД ОПП– 2023
		Страница 5 из 12

углами, сопряжения – без видимых утолщений и уступов, а также без заметных переломов, тонкие линии – без разрывов, а сами линии – черные, одного тона.

Размеров на чертеже должно быть столько, чтобы ни один элемент объекта не остался без размера и чтобы ни один размер не повторялся. Размер стрелок зависит от толщины линии видимого контура и, должен оставаться единым на всем поле данного чертежа. Одно из важнейших требований к размерным числам – разборчивость и четкость написания. Цифры и буквы одного размера должны иметь равную высоту, с одинаковыми элементами, с хорошими сопряжениями.

в) Проекционные требования

При анализе выполнения проекционных требований учитывается:

- правильное расположение трех проекций предмета;
- точность изображения видимых и невидимых линий предмета;
- полнота и точность соответствия изометрического изображения и прямоугольных проекций;
- соблюдение симметрии.

Критерии оценивания графических работ приведены в табл. 2. Каждый выполненный вид или аксонометрический чертеж оценивается отдельно. По каждому виду максимальное количество баллов – 20.

Таблица 2 – Критерии оценивания графических работ


№	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, выносков, 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.

	Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования	ПВД ОПИ– 2023
		Страница 6 из 12

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

Олимпиада по сопротивлению материалов (технической механике).

Максимальное количество баллов одного задания – 10. При оценивании начисляются добавочные баллы с учетом поправочного коэффициента, учитывающего качество выполнения (табл. 3).

Таблица 3 – 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, чисток (читаемое, без помарок) оформление)	1,0
2	Задача решена полностью, но имеются описки непринципиального 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


Олимпиада по инженерной геодезии (основы геодезии).

Задания содержат 2 типа задач: 1-й тип относится к разделу «Основы геодезии»; 2-й тип «Инженерное обеспечение строительства».

Максимальное количество баллов одного задания – 5. При оценивании начисляются добавочные баллы с учетом поправочного коэффициента, учитывающего качество выполнения (табл. 3).

Олимпиада по экологии.

Олимпиадные задания разрабатываются в соответствии с содержанием общеобразовательных школьных программ, а также программ углубленного изучения экологии. Задания олимпиады разделены на пять тематических

 <p>Хакасский технический институт филиал СФУ</p>	<p>Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования</p>	<p>ПВД ОПП– 2023</p> <hr/> <p>Страница 7 из 12</p>
--	---	--

блоков: История экологии, Общая экология, Экология человека, Прикладная экология, Управление биоразнообразием. Максимальное количество баллов одного задания колеблется от 1 до 10 баллов, в зависимости от сложности задания и обоснования выбранного ответа.

2.3 Задания утверждаются председателем комиссии.

2.4 Порядок проведения олимпиад.

2.4.1 Организатором предоставляются проштампованные листы формата А4 (формата А3 для олимпиады по инженерной графике).

2.4.2 Выполнять задания разрешается только на проштампованных листах.

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

2.4.4 Олимпиада проводится в течение 3 часов.

2.4.5 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.

2.4.6 Участникам олимпиад разрешается:

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

2.4.7 Родители, сопровождающие участников олимпиады, и персонал, за исключением организаторов олимпиады, в аудитории, где проходят испытания, не допускаются.


2.5 Проверка олимпиадных работ.

2.5.1 Проверка работ осуществляется комиссией в день проведения олимпиады.

2.6 Подведение итогов.

2.6.1 Итоги 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.

	Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования	ПВД ОПП– 2023
		Страница 8 из 12

2.7.1 Победителями и призерами олимпиад становятся участники, набравшие при выполнении олимпиадных заданий наибольшее количество баллов среди всех участников. Количество победителей и призеров не должно превышать 40 % от общего количества участников.

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 дня завершения мероприятия на сайте института.

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-го 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, его родитель или законный представитель, 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 «Строительство и экономика»  Е. Е. Ибе

Доцент кафедры «Строительство и экономика»  Е. В. Логинова

Старший преподаватель кафедры
«Строительство и экономика»  А. В. Демина

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе  О. В. Папина

Гл. бухгалтер  И. Ли

Заведующий правовым сектором  Т. И. Потылицына

Нормоконтролер:
Специалист по лицензированию,
аккредитации и СМК  Н. Я. Бодягина



Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования

ПВД ОПП–
2023

Страница 10
из 12

ПРИЛОЖЕНИЕ А



ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ
ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ДИПЛОМ

__ степени

НАГРАЖДАЕТСЯ

Фамилия, имя, отчество

ученик(ца) __ класса

Наименование образовательной организации, населенный пункт

занявший(ая) __ место

по предмету _____

*Олимпиада «Путь в профессию»,
ХТИ – филиал СФУ*

Директор
ХТИ – филиала СФУ

Е. А. Бабушкина

Абакан – 202_



Положение об олимпиадах «Путь в профессию» Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» среди учащихся учреждений основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования

ПВД ОПП–
2023

Страница 11
из 12

ПРИЛОЖЕНИЕ Б



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

Сертификат №__

Настоящий сертификат свидетельствует о том, что

участвовал (а) в тематической олимпиаде

« _____ »

(название олимпиады)

ХТИ – филиала СФУ

Директор
ХТИ – филиала СФУ

Е. А. Бабушкина

г. Абакан
ДД.ММ.ГГГГ.

