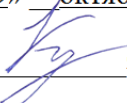


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.Ф. КАТАНОВА»
(ФГБОУ ВО «ХГУ ИМ. Н.Ф. КАТАНОВА»)

ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ


ПЛАН согласован

«19» октября 2022 г.

 зам. директора по НР

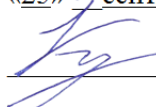
ПЛАН рассмотрен и утвержден
на заседании Ученого совета ИТИ
протокол № 3 от «19» октября 2022 г.

Директор института



ОТЧЕТ согласован

«25» сентября 2023 г.

 зам. директора по НР

ОТЧЕТ рассмотрен и утвержден
на заседании Ученого совета ИТИ
протокол № 2 от «25» сентября 2023 г.

Директор института



**ПЛАН РАБОТЫ И ОТЧЕТ
научного объединения обучающихся**

КУБ (конструкторское учебное бюро)

название

на 2022 – 2023 учебный год

Руководитель


подпись

С.А. Иванок, ст. преподаватель
кафедры ПГСИТБ

И.О. Фамилия, уч. степень, уч. звание,

должность

1. Задачи на 2022 - 2023 учебный год

- содействие повышению качества подготовки высококвалифицированных специалистов за счет углубленного и творческого освоения обучающимися учебного и внеучебного материала, в том числе в практической и проектной деятельности;
- пропаганда среди обучающихся различных форм научного творчества, инновационной деятельности и технологического предпринимательства в соответствии с принципом единства образования, науки и практики;
- организация и координация научной деятельности обучающихся в области проектирования и строительных технологий;
- информирование обучающихся о проводимых научных мероприятиях, в том числе через сайт ИТИ и социальные сети;
- организация и проведение конкурсов, семинаров, конференций, а также других мероприятий научного характера;
- повышение качества подготовки научно-исследовательских, инновационных, творческих и проектных работ обучающихся;
- содействие в публикации и внедрении в практику результатов научно-исследовательских, творческих и проектных работ обучающихся;
- формирование кадрового потенциала, наиболее подготовленного для научного творчества, инновационной деятельности и технологического предпринимательства;
- организация сотрудничества и взаимодействия с другими научно-исследовательскими организациями;
- создание и поддержка информационной базы научно-исследовательской деятельности обучающихся ИТИ;
- взаимодействие с органами и подразделениями ИТИ: Ученым Советом, дирекцией, кафедрами, студенческим профсоюзом по вопросам, касающимся деятельности НОО «КУБ».

2. Перечень планируемых тематик НИРС

№ п/п	Наименование тематики НИРС	Соответствие приоритетам РФ			Соответствие приоритетам «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»
		приоритетное направление	критическая технология	приоритеты стратегии НТР	
1	Разработка эскизных дизайн-проектов на благоустройство мест городского пространства ограниченного и общего пользования.				
2	Разработка технологии, методов, моделей и алгоритмов повышения эффективности процессов проектирования и производства сложных технических объектов				
3	Графический дизайн и визуализация объектов гражданского строительства и городского пространства (благоустройство)				

Показатели научной деятельности научного объединения обучающихся

№ п/п	Наименование показателя	План на 22-23 г.	Факт декабрь 2022г.	Факт июнь 2023г.
1	Количество студентов – членов научного объединения, чел. (<i>план – на 01.09.2022г., факт – на 14.06.2023г</i>)	25	25	
2	Количество студентов, участвующих в НИР, всего, в т.ч.	15	7	
2.1.	<i>с оплатой труда</i>	5	3	
2.2.	<i>указано в отчетах по НИР</i>	5	3	
3	Количество статей студентов, изданных в журналах, индексируемых, в т.ч.	3		
3.1.	<i>Web of Science</i>			
3.2.	<i>Scopus</i>			
3.3.	<i>РИНЦ (в том числе ВАК)</i>	3	3	
4	Количество статей студентов, изданных в журналах из перечня ВАК			
5	Количество опубликованных статей студентов в иных научных периодических изданиях	3	-	
6	Количество опубликованных докладов, тезисов докладов, статей студентов в материалах конференций, симпозиумов, иных научных мероприятий	3	-	
7	Количество конкурсов на лучшую НИР, организованных и / или проведенных объединением	2	-	
8	Количество студенческих работ объединения, поданных на конкурсы на лучшую научную работу студентов, всего, в т.ч.	10		
8.1	<i>Открытый конкурс Минобрнауки России</i>			
8.2	<i>Иные всероссийские конкурсы на лучшую НИР</i>	5		
8.3	<i>Республиканский конкурс на лучшую НИР</i>	5		
12	Количество студентов, являющихся победителями и призерами научных конкурсных мероприятий, всего, в т.ч.			
12.1.	<i>Международных</i>			
12.2.	<i>Всероссийских</i>		1	
12.3.	<i>Региональных</i>		1	

3. Индивидуальная научно-исследовательская работа членов научного (творческого) объединения обучающихся

№ п/п	Студент	Группа	Тема научной (творческой) работы (№ Технического задания, при необходимости ¹)	Научный руководитель	Отметка о выполнении
1	Глазырина Екатерина Андреевна	С-194	Лицевой арболитовый блок	Иванюк С.А.	ВЫПОЛНЕНО
2	Абдулина Карина Наримановна	С-22	Практика строительства легких пространственных конструкций на основе бионических исследований	Иванюк С.А.	
3	Боргояков Никита Иванович	С-22	Декоративная кладка из кирпича с рисунком на торцевых фасадах зданий	Иванюк С.А.	
4	Бутенко Сергей Анатольевич	С-22	Разработка инновационных моделей малых архитектурных форм	Иванюк С.А.	
5	Быков Иван Викторович	С-22	Разработка инновационных моделей малых архитектурных форм	Иванюк С.А.	
6	Витюгов Максим Сергеевич	С-22	Разработка инновационных моделей малых архитектурных форм	Иванюк С.А.	
7	Макшанова Наталья Андреевна	С-22	Декоративная кладка из кирпича с рисунком на торцевых фасадах зданий	Иванюк С.А.	
8	Мамышев Василий Леонидович	С-22	Разработка инновационных моделей малых архитектурных форм	Иванюк С.А.	
9	Мирзоев Кайрат Григорьевич	С-22	Декоративная кладка из кирпича с рисунком на торцевых фасадах зданий	Иванюк С.А.	
10	Проксеева Софья Сергеевна	С-22	Разработка инновационных моделей малых архитектурных форм	Иванюк С.А.	
11	Сарычева Кристина Юрьевна	С-22	Разработка инновационных моделей малых архитектурных форм	Иванюк С.А.	
12	Сидоров Вадим Владимирович	С-22	Декоративная кладка из кирпича с рисунком на торцевых фасадах зданий	Иванюк С.А.	
13	Чанков Никита Александрович	С-22	Разработка инновационных моделей малых архитектурных форм	Иванюк С.А.	
14	Черешкевич Данила Михайлович	С-22	Разработка инновационных моделей малых архитектурных форм	Иванюк С.А.	
15	Яценко Дарья Алексеевна	С-22	Декоративная кладка из кирпича с рисунком на торцевых фасадах зданий	Иванюк С.А.	
16	Глазырина Екатерина Андреевна	С-194	Разработка эскизного дизайн-проекта общественной территории в с. Подсинее РХ	Иванюк С.А., Эклер Н.А.	ВЫПОЛНЕНО

¹ Необходимость выдачи технического задания определяет руководитель научного (творческого) объединения

17	Фокин Александр Сергеевич	С-20			
18	Фокин Александр Сергеевич	С-20	Мобильная парковая мебель	Иванюк С.А.	
19	Игнатенко Сергей Александрович	С-21	Креативный проект по благоустройству территории	Иванюк С.А.	
20	Огородников Илья Геннадьевич	С-21	Креативный проект по благоустройству территории	Иванюк С.А.	
21	Пилюгина Юлия Ивановна	С-21	Модернизация фасадов крупнопанельных жилых домов как объект фирменного стиля города Абакана	Иванюк С.А.	
22	Дружинина Валерия Денисовна	С-21	Мобильная парковая мебель	Иванюк С.А.	
23	Хмелев Владислав Вячеславович	С-21	Креативный проект по благоустройству территории	Иванюк С.А.	
24	Яковлева Юлия Олеговна	С-21	Модернизация фасадов крупнопанельных жилых домов как объект фирменного стиля города Абакана	Иванюк С.А.	
25	Морозова Александра Денисовна	С-21	Применение золы-уноса Абаканской ТЭЦ в строительных материалах	Иванюк С.А.	ВЫПОЛНЕНО
26	Фролова Мария Николаевна	С-20	Модернизация фасадов крупнопанельных жилых домов как объект фирменного стиля города Абакана	Иванюк С.А.	

4. Участие членов научного (творческого) объединения обучающихся в НИР с оплатой труда (госбюджетных, хоздоговорных)

№ п/п	Студент	Группа	Тема, номер НИР, вид финансирования <i>(госбюджетное, хоздоговорное)</i>	Перечень планируемых работ	Научный руководитель НИР <i>(госбюджетной, хоздоговорной)</i>	Отметка о выполнении
1	Глазырина Екатерина Андреевна	С-194	Разработка дизайн-проектов и проектно-сметной документации по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов города Абакана, расположенных по адресам: Республика Хакасия, город Абакан, улица Вяткина, 43, ул. Дружбы Народов, 3Б, ул. Комарова, 4, ул. Некрасова, 22, ул. Стофато, 10Б, ул. Тельмана, 96А, ул. Фадеева, 123, ул.	Подбор малых архитектурных форм с составлением коммерческих предложений, оформление спецификации оборудования	Иванюк С.А.	ВЫПОЛНЕНО

			Пирятинская, 01, ул. Стофато, 4, ул. Чехова. 128, ул. Чехова, 135 в рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Абакане», <i>хоздоговорное</i>			
2	Сарычева Кристина Юрьевна, Проксева Софья Сергеевна	С-22	Разработка дизайн-проектов и проектно-сметной документации по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов города Абакана, расположенных по адресам: Республика Хакасия, город Абакан, улица Вяткина, 43, ул. Дружбы Народов, 3Б, ул. Комарова, 4, ул. Некрасова, 22, ул. Стофато, 10Б, ул. Тельмана, 96А, ул. Фадеева, 123, ул. Пирятинская, 01, ул. Стофато, 4, ул. Чехова. 128, ул. Чехова, 135 в рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Абакане», <i>хоздоговорное</i>	Подбор малых архитектурных форм с определением типа и вида по каталогам	Эклер Н.А.	ВЫПОЛНЕНО
3	Быков Иван Викторович, Абдулина Карина Наримановна	С-22	Разработка дизайн-проектов и проектно-сметной документации по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов города Абакана, расположенных по адресам: Республика Хакасия, город Абакан, улица Вяткина, 43, ул. Дружбы Народов, 3Б, ул. Комарова, 4, ул. Некрасова, 22, ул. Стофато, 10Б, ул. Тельмана, 96А, ул. Фадеева, 123, ул. Пирятинская, 01, ул. Стофато, 4, ул. Чехова. 128, ул. Чехова, 135 в рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Абакане», <i>хоздоговорное</i>	Исполнительская съёмка, составление конъюнктурного анализа	Иванюк С.А.	ВЫПОЛНЕНО
4	Фокин Александр Сергеевич	С-20	Разработка эскизного дизайн-проекта общественной территории площадью 0,35 га по адресу: Республика Хакасия, с. Подсинее, ул. Зелёная,10	Визуализация проекта	Эклер Н.А.	ВЫПОЛНЕНО
5	Глазырина Екатерина Андреевна	С-194	Разработка эскизного дизайн-проекта общественной территории площадью 0,35	Разработка генерального плана	Иванюк С.А.	ВЫПОЛНЕНО

			га по адресу: Республика Хакасия, с. Подсинее, ул. Зелёная,10			
6	Фокин Александр Сергеевич	С-20	Разработка эскизного дизайн-проекта общественной территории по адресу: Республика Хакасия, п. Копьёво, ул. Вокзальная 47-71	Разработка разбивочного плана	Иванюк С.А.	-

5. Планируемые публикации членов научного (творческого) объединения обучающихся

№ п/п	Студент	Группа	Наименование планируемой публикации (рабочее название), соавторство	Вид издания (статья - статья в научной периодике / статья в материалах конференций) или жанр (доклад, тезисы)	Планируемый уровень публикации (МН – международный, В – всероссийский, МР – межрегиональный, Рег – региональный, Респ – республиканский) и индексация в системе цитирования (РИНЦ, Sc и др.)	Отметка о выполнении ²
1	Глазырина Екатерина Андреевна	С-194		статья	В, РИНЦ	Сборник материалов VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 2022
2	Фокин Александр Сергеевич	С-20		статья	В, РИНЦ	Сборник материалов VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 2022
3	Яковлева Юлия Олеговна	С-21		тезисы	Респ.	«Катановские чтения – 2023»
4	Глазырина Екатерина Андреевна	С-194		тезисы	Респ.	«Катановские чтения – 2023»
5	Слабодчиков Андрей Сергеевич	С-20		тезисы	Респ.	«Катановские чтения – 2023»
6	Логинова Екатерина Валерьевна	С-20		тезисы	Респ.	«Катановские чтения – 2023»
7	Морозова Александра Денисовна	С-21		тезисы	Респ.	«Катановские чтения – 2023»

² К отчету приложить копии публикаций с подтверждением индексации журнала в системах цитирования приложить к отчету, указав на копии подтверждающего документа пункт плана и № строки (например: 6.1)

8	Морозова Александра Денисовна	С-21		тезисы	Респ.	«Катановские чтения – 2023»
9	Ожерельева Елизавета Алексеевна	С-20		тезисы	Респ.	«Катановские чтения – 2023»
10	Фролова Мария Николаевна	С-20		тезисы	Респ.	«Катановские чтения – 2023»

6. Планируемые разработки (экспонаты) членов научного (творческого) объединения обучающихся

№ п/п	Студент	Группа	Тема научной работы	Наименование разработки (экспоната)	Планируемое место представления и/или внедрения разработки (экспоната)	Отметка о выполнении
1	Логинова Екатерина Валерьевна	С-20	Проектирование здания общественного назначения	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
2	Овчинников Максим Сергеевич	С-20	Проектирование здания общественного назначения	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
3	Ожерельева Елизавета Алексеевна	С-20	Проектирование здания общественного назначения	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
4	Петраченко Владислав Юрьевич	С-20	Проектирование здания общественного назначения	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
5	Слабодчиков Андрей Сергеевич	С-20	Проектирование здания общественного назначения	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
6	Таскина Диана Андреевна	С-20	Проектирование здания общественного назначения	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
7	Фокин Александр Сергеевич	С-20	Проектирование здания общественного назначения	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
8	Фролова Мария Николаевна	С-20	Проектирование здания общественного назначения	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
9	Игнатенко Сергей Александрович	С-21	Индивидуальный жилой дом усадебного типа	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	

10	Дружинина Валерия Денисовна	С-21	Индивидуальный жилой дом усадебного типа	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
11	Огородников Илья Геннадьевич	С-21	Индивидуальный жилой дом усадебного типа	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
12	Пилогина Юлия Ивановна	С-21	Индивидуальный жилой дом усадебного типа	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
13	Хмелев Владислав Вячеславович	С-21	Индивидуальный жилой дом усадебного типа	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
14	Яковлева Юлия Олеговна	С-21	Индивидуальный жилой дом усадебного типа	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	
15	Морозова Александра Денисовна	С-21	Индивидуальный жилой дом усадебного типа	Графика. Визуализация объекта строительства	Выставка	

7. Планируемые результаты интеллектуальной деятельности членов научного (творческого) объединения обучающихся

№ п/п	Студент	Группа	Тема научной работы	Наименование РИД (разработки)	Вид РИД	Отметка о выполнении ³ (№ заявки, № патента, № свидетельства)
1	Фокин Александр Сергеевич	С-20	Мобильная парковая мебель			

8. Организация и/или проведение научным (творческим) объединением обучающихся научных мероприятий (выставки, конференции, семинары и т.п.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Уровень	Характер	Форма работы	Ответственные	Месяц	Дата начала	Дата окончания	Отметка о выполнении ⁴ (№ и дата приказа)
План мероприятий на осенний семестр учебного года									
1	«Применение бентонита в строительстве»	в	Внутривузовский	Студенческий	Круглый стол	Иванюк С.А.	декабрь		НЕ ВЫПОЛНЕН О

³ К отчету приложить копии подтверждающих документов, указав пункт плана и № строки (например: 8.1).

⁴ К отчету приложить копию приказа (распоряжения) и отчет об организованном (проведенном) мероприятии, указав пункт плана и номер строки (например: 9.1)

2	Выставка-конкурс «Жильё-2022»	Внутривузовский	Студенческий	Конкурс-выставка	Иванюк С.А.	декабрь			ПЕРЕНЕСЕНО НА АПРЕЛЬ
План мероприятий на весенний семестр учебного года									
1	Организация и проведение конкурса «3D-визуализация объектов гражданского строительства»	Региональный	Студенческий	Конкурс-выставка	Иванюк С.А.	июнь			
2	Организация и проведение выставки научных и творческих работ НОО «Куб»	Внутривузовский	Студенческий	Выставка	Иванюк С.А.	июнь			

9. Участие членов научного (творческого) объединения обучающихся во внешних (по отношению к объединению) научных мероприятиях (олимпиады, конкурсы, конференции, семинары, выставки, и т.п.)

№ п/п	Студент	Группа	Наименование мероприятия, уровень, характер	Место проведения	Дата проведения	Форма участия (тема выступления, доклада, экспонаты и т.п.)	Отметка о выполнении ⁵ (результат, достижение)
1	Глазырина Екатерина Андреевна	С-194	VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития»	Россия, г. Абакан, ФГБОУ ВО "ХГУ им. Н.Ф. Катанова"	октябрь-ноябрь	Доклад	ВЫПОЛНЕНО
2	Фокин Александр Сергеевич	С-20	VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития»	Россия, г. Абакан, ФГБОУ ВО "ХГУ им. Н.Ф. Катанова"	октябрь-ноябрь	Доклад	ВЫПОЛНЕНО

⁵ К отчету приложить копии подтверждающих документов: для мероприятий внешних по отношению к ХГУ – копию приказа об участии студентов в мероприятии, отчет об участии студентов в мероприятии, , копия диплома (сертификата и т.п.) др.. На копиях подтверждающих документов указывается пункт плана и № строки мероприятия (достижения)

3	Хмелев Владислав Вячеславович	С-21	Всероссийский конкурс «Мой город-моя забота»	Россия, г. Москва	октябрь-март 2022	Инновационный проект городской среды	
4	Огородников Илья Геннадьевич	С-21	Всероссийский конкурс «Мой город-моя забота»	Россия, г. Москва	октябрь-март 2022	Инновационный проект городской среды	
5	Игнатенко Сергей Александрович	С-21	Всероссийский конкурс «Мой город-моя забота»	Россия, г. Москва	октябрь-март 2022	Инновационный проект городской среды	
6	Глазырина Екатерина Андреевна	С-194	III Межрегиональный молодёжный инновационный форум	Россия, г. Кызыл	декабрь 2022	Инновационный проект «Лицевой арболитовый блок»	
7	Дружинина Валерия Денисовна	С-21	Федеральный проект «Придумано в России»	Россия, г. Москва	март 2023	Мобильная парковая мебель	
8	Фокин Александр Сергеевич	С-20	Федеральный проект «Придумано в России»	Россия, г. Москва	март 2023	Мобильная парковая мебель	
9	Сарычева Кристина Юрьевна	С-22	X Всероссийский конкурс креативных проектов и идей по развитию социальной инфраструктуры «НЕОТЕРРА»	Россия, г. Москва	апрель 2023	Креативный проект по благоустройству территории	
10	Морозова Александра	С-20	Всероссийский конкурс «Идеи, преобразующие города»	Россия, г. Москва	март 2023	Модульный контейнер для площадок ТКО	
11	Фокин Александр Сергеевич	С-20	Всероссийский конкурс «Идеи, преобразующие города»	Россия, г. Москва	март 2023	Модульный контейнер для площадок ТКО	
12	Фокин Александр Сергеевич	С-20	XXII региональный конкурс для обучающихся СОШ и студентов СПО и ВПО «ART ИдеЯ»	Россия, г. Абакан, ФГБОУ ВО "ХГУ им. Н.Ф. Катанова"	апрель 2022	Принцип трансегрети в работе конструкции парковой скамьи	

10. Мероприятия по повышению эффективности деятельности научного (творческого) объединения обучающихся

№ п/п	Наименование	Ответственный	Срок выполнения	Отметка о выполнении
1	Организация привлечения и обучения студентов навыкам выполнения НИР	Иванюк С.А.	Октябрь-июнь 2023	
2	Организация обучения студентов навыкам выполнения опытно-конструкторских работ	Иванюк С.А.	Февраль-июнь 2023	

11. Наиболее значимые НИРС и их результаты

Наименование НИР: Разработка дизайн-проекта и проектно-сметной документации по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов города Абакана, расположенных по адресам: Республика Хакасия, город Абакан, улица Вяткина, 43, ул. Дружбы Народов, 3Б, ул. Комарова, 4, ул. Некрасова, 22, ул. Стофато, 10 Б, ул. Тельмана, 96А, ул. Фадеева, 123, ул. Пирятинская, 01, ул. Стофато, 4, ул. Чехова, 128, ул. Чехова, 135 в рамках муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Абакане"		Научный руководитель: Эклер Н.А.	Коды ГРНТИ: №81 от 30.09.2022
Основные исполнители НИР: Иванюк С.А., Абдулина К.Н., Быков И.В., Глазырина Е.А., Сарычева К.Ю., Проксеева С.С.			
Основание для выполнения НИР: Муниципальный контракт			
Вид(ы) основного(ых) результата(ов) НИР	598 000 р.		
Описание и характеристики результата: (до 0,5 стр. на 1 результат)			
Научно-практическая ценность результатов и область(и) их применения: реальный проект			
Сведения о внедрении (использовании) результатов в производство (в т.ч. учебный процесс):			
Кол-во и виды публикаций по результатам НИР.: –			
Количество докладов на конференциях по результатам НИР: –			
Научное признание результатов: отчёт			
Наименование НИР: Разработка концепции эскизного дизайн-проекта места общественного пользования по улице Зеленая в границах домов № 2 и № 12 в с. Подснее Республики Хакасия		Научный руководитель: Эклер Н.А.	Коды ГРНТИ: №12-9 от 26.10.2022
Основные исполнители НИР: Иванюк С.А., Глазырина Е.А., Фокин А.С.			
Основание для выполнения НИР: Муниципальный контракт			
Вид(ы) основного(ых) результата(ов) НИР	120 000 р.		
Описание и характеристики результата: (до 0,5 стр. на 1 результат)			
Научно-практическая ценность результатов и область(и) их применения: реальный проект			
Сведения о внедрении (использовании) результатов в производство (в т.ч. учебный процесс):			
Кол-во и виды публикаций по результатам НИР.: –			
Количество докладов на конференциях по результатам НИР: –			
Научное признание результатов: отчёт			
Наименование НИР: Разработка концепции эскизного дизайн-проекта районной зоны отдыха и досуга населения по адресу: Республика Хакасия, с. Аскиз, ул. Суворова 4Б		Научный руководитель: Эклер Н.А.	Коды ГРНТИ: №13-9 от 31.10.2022
Основные исполнители НИР: Иванюк С.А., Быков И.В.			
Основание для выполнения НИР: Муниципальный контракт			
Вид(ы) основного(ых) результата(ов) НИР	60 000 р.		
Описание и характеристики результата: (до 0,5 стр. на 1 результат)			
Научно-практическая ценность результатов и область(и) их применения: реальный проект			
Сведения о внедрении (использовании) результатов в производство (в т.ч. учебный процесс):			
Кол-во и виды публикаций по результатам НИР.: –			
Количество докладов на конференциях по результатам НИР: –			
Научное признание результатов: отчёт			

Наименование НИР: Разработка дизайн-проектов и проектно-сметной документации по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов города Абакана, расположенных по адресам: Республика Хакасия, город Абакан, улица Пушкина, 42, улица Чертыгашева, 44, улица Стофато, 10, проспект Дружбы Народов, 4 в рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Абакане»		Научный руководитель: Эклер Н.А.	Коды ГРНТИ: №97 от 11.11.2022
Основные исполнители НИР: Иванюк С.А., Абдулина К.Н., Быков И.В., Глазырина Е.А., Сарычева К.Ю. Проксеева С.С.			
Основание для выполнения НИР: Муниципальный контракт			
Вид(ы) основного(ых) результата(ов) НИР	242 000 р.		
Описание и характеристики результата: (до 0,5 стр. на 1 результат)			
Научно-практическая ценность результатов и область(и) их применения: реальный проект			
Сведения о внедрении (использовании) результатов в производство (в т.ч. учебный процесс):			
Кол-во и виды публикаций по результатам НИР.: –			
Количество докладов на конференциях по результатам НИР: –			
Научное признание результатов: отчёт			

Научный руководитель НИР

подпись

Н.А. Эклер, к.т.н., доцент
каф. ПГСИТБ, директор
Инженерно-технологического института
ХГУ им. Н.Ф. Катанова

12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ⁶

Руководитель научного
(творческого) объединения

подпись

С.А. Иванюк,
старший препод. каф.
ПГСИТБ
« ____ » _____ 202_ г

⁶ Привести анализ деятельности научного (творческого) объединения за учебный год, отметить наиболее значимые результаты и достижения по каждому пункту плана работы

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

КОПИИ ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ





СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY



ХАКАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Ф. КАТАНОВА
1939

СН

ИННОВАЦИИ IV МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ 2022

ДИПЛОМ

III степени

ВРУЧАЕТСЯ

Глазыриной Екатерине Андреевне

ЗА ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ
«ЛИЦЕВОЙ ТЕРМОЗКО-БЛОК
НА ОСНОВЕ СЫРЬЕВОЙ СМЕСИ ИЗ АРБОЛИТА»

НАПРАВЛЕНИЕ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
ЭНЕРГЕТИКА И ИНЖЕНЕРНЫЕ ИННОВАЦИИ»

Ректор ФГБОУ ВО «ТувГУ»,
профессор, доктор философских наук



О.М.Хомушку

17-18 ноября 2022 г.
КЫЗЫЛ