

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА»
(ИГЭУ)

П Р И К А З

02.11.2024

№ 202а

г. Иваново

На основании Положения о научно-инженерной школе энергетиков, утвержденного приказом ректора №200 от 31.10.2024,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить и ввести в действие с 04 ноября 2024 г. версию 1 Положения о порядке организации работы научно-инженерной школы энергетиков и грантовой поддержке проектов.
2. Руководителям структурных подразделений обеспечить ознакомление преподавателей, сотрудников и обучающихся с вводимым в действие документом и контроль его исполнения.
3. Контроль исполнения приказа возложить на проректора по организационно-административной работе Филатова А.А.

Основание: Служебная записка руководителя Научно-инженерной школы энергетиков Мурзина А.Ю.

Ректор

Г.В. Ледуховский

Анал.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА»
(ИГЭУ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Г.В. Ледуховский

«02» ноября 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Версия 1.0

Дата введения в действие: "04" ноября 2024 г.

Статус	Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Согласовано:	Проректор по УР	А.В. Гусенков		01.11.2024
	Проректор по НР	В.В. Тютиков		01.11.2024
Проверено:	Начальник УМУ	Т.В. Гвоздева		01.11.2024
Разработано:	Декан ЭЭФ	А.Ю. Мурзин		01.11.2024
	Директор ЦКР	И.Н. Сулыненков		01.11.2024

Иваново 2024



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.

2 из 15

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Порядок организации и проведения проектов	3
3	Порядок организации работы экспертной комиссии	5
4	Финансирование и распределение средств грантовой поддержки проектов	6
5	Заключительные положения	7
	Приложение 1	8
	Приложение 2	9
	Приложение 3	10
	Приложение 4	11
	Приложение 5	13
	Приложение 6	15



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.

3 из 15

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о порядке организации работы «Научно-инженерной школы энергетиков» и грантовой поддержке проектов (далее – «Положение») определяет порядок организации, проведения, определения участников и подведения итогов реализации проектов «Научно-инженерной школы энергетиков» (далее «Школа») ИГЭУ.

1.2 Организаторы формирования и реализации проектов на условиях грантовой поддержки – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (далее – «ИГЭУ») и организации-партнеры ИГЭУ.

1.3 Грантовая поддержка проектов осуществляется в целях привлечения обучающихся к научным исследованиям и инженерным разработкам под руководством опытных руководителей и при взаимодействии с отраслевыми организациями-партнерами, повышения эффективности подготовки научных и инженерных кадров для ИГЭУ и отраслевых партнеров, повышения уровня мотивации обучающихся и преподавателей к реализации проектов и проектной деятельности.

2 Порядок организации и проведения проектов

2.1 Реализация проектов предусматривает решение актуальных и перспективных научно-технических и/или инженерных задач, стоящих перед организациями-партнерами ИГЭУ. Результаты выполнения проектов частично или полностью используются обучающимися при выполнении выпускных квалификационных работ, научно-исследовательской работы в ходе освоения основной образовательной программы бакалавриата, магистратуры или специалитета, подготовке диссертаций и отчетов по программе научных исследований аспирантов. Темы проектов формируются руководителем Школы на основе предложений организаций-партнеров ИГЭУ и доводятся до заведующих кафедрами и руководителей других структурных подразделений путем размещения информации в ЭИОС ИГЭУ и через другие каналы передачи информации.

2.2 На грантовую поддержку проекта могут претендовать команды, сформированные из одного или нескольких обучающихся бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры ИГЭУ, одного или нескольких



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.

4 из 15

преподавателей и/или сотрудников ИГЭУ и одного или нескольких наставников из организации-партнера ИГЭУ (по согласованию) и утвержденные приказом ректора (далее – «Команды»). Работа команды в рамках проекта осуществляется под руководством одного (при необходимости, нескольких) специалиста из числа преподавателей или сотрудников ИГЭУ.

2.3 Тематика проектов, поддерживаемых грантами, должна быть связана с решением актуальных инженерных и научно-технических задач, стоящих перед энергетической отраслью, и должна быть согласована с организациями-партнерами ИГЭУ.

2.4 Для получения грантовой поддержки необходимо: сформировать команду; выбрать тему проекта из списка предложенных или предложить свой вариант темы, не противоречащий тематикам проектов (п. 2.3), и согласованный с организацией-партнером ИГЭУ; подать заявку в «Научно-инженерную школу энергетиков» ИГЭУ на формирование команды и руководство командой для реализации проекта (форма заявки приведена в приложении 1).

2.5 На основании поданных заявок руководитель Школы разрабатывает проект приказа о формировании команд и грантовой поддержке проектов, включающий перечень тем проектов, списки участников и руководителей команд, и передает ректору для утверждения.

2.6 На основании утвержденных приказом тем проектов руководитель Школы разрабатывает проект приказа о формировании экспертной комиссии, состоящей из числа профессорско-преподавательского состава ИГЭУ, обладающей соответствующими компетенциями в научно-технических областях, определяемых темами проектов, и передает ректору для утверждения.

2.7 Руководитель Школы разрабатывает проект Календарного плана реализации проектов, в котором определяются сроки и этапы выполнения проектов, сопровождающие мероприятия (при необходимости), отчетность по результатам выполненных работ, и передает ректору для утверждения.

2.8 Команды, взаимодействуя с наставником от организации-партнера ИГЭУ, согласно календарному плану определяют цели, задачи, плановые результаты проекта, необходимость организации практик, стажировок для обучающихся и командировок для руководителя, актуализируют техническое задание и календарный план проекта, выполняют по теме проекта научные исследования, и/или научно-техническую работу, и/или инженерную разработку, формируют технические отчеты и презентации о результатах работы в соответствии с этапами выполнения проекта. Технический отчет (промежуточный,



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.

5 из 15

итоговый) должен быть выполнен в соответствии с «ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» (в действующей редакции). Формы титульного листа технического отчета и презентации приведены в приложениях 2 и 3.

2.9 По итогам выполнения проекта или соответствующего его этапа наставник команды составляет заключение о результатах выполнения проекта или его этапа и представляет его руководителю Школы (форма заключения приведена в приложении 4).

2.10 Технический отчет, презентация и заключение наставника команды передаются в экспертную комиссию.

2.11 Руководитель Школы на основании экспертных заключений, технических отчетов, презентаций и заключений наставников команд по проектам формирует отчет по итогам выполнения проектов, проект приказа о результатах выполнения проектов, согласует их с проректорами по научной и учебной работе ИГЭУ и передает ректору ИГЭУ.

2.12 Оглашение итогов по результатам проведения проектов производится на заключительном собрании с участием всех заинтересованных сторон.

2.13 Результаты выполненных наиболее значимых проектов представляются на отчетной конференции.

2.14 Формирование тем проектов осуществляется, как правило, до начала учебного года (при необходимости, по решению ректора ИГЭУ, в течение учебного года), формирование команд и реализация проектов осуществляется в течение одного учебного года (при необходимости, более одного года) в ИГЭУ (г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34).

3 Порядок организации работы экспертной комиссии

3.1 Экспертная комиссия состоит из экспертов, обладающих соответствующими компетенциями по решаемым в проектах задачам.

В начале своей работы экспертная комиссия производит отбор и распределение проектов между экспертами (исходя из сферы компетенций эксперта).

3.2 Каждый эксперт по результатам ознакомления с техническим отчетом, презентацией и заключением наставника команды готовит Заключение по каждому выбранному научно-техническому и инженерному проекту (форма заключения приведена в приложении 5).



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.

6 из 15

3.3 В своей работе эксперт должен руководствоваться принципами независимости, объективности, справедливости, честности, ответственности, комплексности и полноты проводимых исследований.

3.4 Критерии оценивания экспертами проектов приведены в приложении 5.

3.5 Экспертные заключения, технические отчеты, презентации и заключения наставников команд по проектам предаются руководителю Школы для подведения итогов выполнения проектов.

4 Финансирование и распределение средств грантовой поддержки проектов


4.1 Фонд средств на грантовую поддержку проектов Школы устанавливается приказом ректора ИГЭУ. Размер фонда средств на грантовую поддержку проектов Школы может быть изменен при изменении числа проектов, изменении объемов средств для поддержки проектов со стороны промышленных партнеров или по иным объективным обстоятельствам. Изменения вносятся соответствующими приказами ректора и доводятся до участников Школы на позднее трех рабочих дней с даты подписания приказа.

4.2 Фонд средств, выделяемых на грантовую поддержку проектов, расходуется:

- на команды, участвующие в реализации проектов (руководитель (руководители), участник (участники));
- на работу экспертной комиссии;
- на руководителя Школы;
- на участников мероприятий, поддерживающих реализацию грантов.

4.3 Объем средств на гранты руководителю Школы, экспертной комиссии, участникам мероприятий, поддерживающих реализацию грантов, определяется приказом ректора ИГЭУ и не может превышать 15 % от фонда средств на грантовую поддержку проектов Школы. Распределение указанного объема средств производится приказами ректора ИГЭУ по представлению руководителя Школы.

4.4 Размеры грантов участникам команд, участвующим в реализации проектов, могут быть фиксированными (далее – гранты с фиксированным объемом финансирования) или определяться по критериям оценки проектов (далее – гранты, назначаемые командам по результатам оценки выполнения проектов). Гранты с фиксированным объемом финансирования устанавливаются, как правило, по результатам первичной проработки проектов и оценки проектов

	ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации работы «Научно-инженерной школы энергетиков» и грантовой поддержке проектов	Стр.
		7 из 15

экспертной комиссией. Размеры грантов, назначаемых командам по результатам оценки выполнения проектов, рассчитываются руководителем Школы по критериям и методике, приведенным в приложении 6, на основании решения экспертной комиссии. Гранты по данному пункту назначаются приказом ректора ИГЭУ по представлению руководителя Школы и результатам работы экспертной комиссии.

4.5 В случае невозможности выполнения наставником команды своих обязанностей и отсутствия возможности его замены, а также при наступлении форс-мажорных обстоятельств, препятствующих реализации проекта, решение о назначении грантов принимает ректор ИГЭУ.

4.6 Сроки выплаты грантов определяются соответствующими приказами ректора ИГЭУ.

5 Заключительные положения

5.1 Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения.

5.2 Участие в проектах означает полное согласие и принятие правил данного Положения.

5.3 Участники проектов предоставляют экспертной комиссии право на обработку персональных данных.



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.

8 из 15

Приложение 1

Форма заявки на формирование команды и руководство командой для реализации проекта

Ректору ИГЭУ
Ледуховскому Г.В.

от _____

(ФИО)

(уч. степень, уч. звание, должность)

(наименование структурного подразделения)

ЗАЯВКА

Прошу разрешения на формирование команды и её руководство для выполнения проекта на тему: _____

согласно предоставленным _____

(например, службами атомных электростанций АО «Концерн Росэнергоатом»)

темам _____ в _____ учебном году на условиях грантовой поддержки.
(НИР и/или ВКР)

В составе команды планируются следующие участники:

1) руководитель – _____ ;
(ФИО, уч. степень, уч. звание, должность, наименование структурного подразделения)

2) исполнитель – _____ ;
(ФИО, студент, курс, группа, аспирант)

3) планируемый наставник – _____ ;
(ФИО, уч. степень, уч. звание, должность, организация)

(дата)

(подпись)

Согласовано:

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

И.О. Фамилия



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.
9 из 15

Приложение 2

Форма титульного листа технического отчета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА»

Факультет _____
(полное наименование факультета)

Кафедра _____
(полное наименование кафедры)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Наставник

Заведующий кафедрой

(ученая степень, ученое звание)

(должность, подразделение, организация)

И.О. Фамилия
« ____ » _____ 20__ г.

И.О. Фамилия
« ____ » _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА
на тему:

(тема проекта)

Исполнители(б):

(студент, аспирант) гр. _____ И.О. Фамилия
(подпись)

Руководитель:

(уч. степень, уч. звание) _____ И.О. Фамилия
(подпись)

Иваново 20__



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.
10 из 15

Приложение 3

Форма презентации

	<p>ИГЭУ МИНОБРНАУКИ</p>	
<p>Тема проекта:</p> <hr/>		
<p>Исполнители: Руководитель: Наставник:</p>		

<p>ИГЭУ </p>
<p>2</p>



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.
11 из 15

Приложение 4

Форма заключения наставника команды

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

наставника о работе команды и результатах выполнения проекта

Наименование проекта: « _____
_____ »

Руководитель команды: _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)

(структурное подразделение)

Участники: _____
(обучающийся бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры) (курс, группа, ФИО)

Команда выполнила проект и подготовила отчетные материалы по актуальной теме,
(предложенной организацией-партнером ИГЭУ / предложенной самостоятельно и согласованной с организацией-партнером ИГЭУ)

в соответствии с техническим заданием и календарным планом.

Ключевые оценки проекта:

	Критерий оценивания	Оценка (Да/Нет)
1	Соответствие результатов проекта требованиям технического задания	
2	Обоснованность принятых решений	
3	Наличие новизны научных исследований (при их наличии в проекте)	
4	Полнота и глубина проработки поставленных в проекте задач	
5	Полнота и завершенность проведённых исследований	
6	Наличие анализа научно-технической литературы и/или нормативно-технической документации	
7	Наличие практической значимости и востребованности полученных результатов	
8	Наличие апробации результатов работы	
9	Доступность изложения, логичность, обоснованность выводов и обобщений	
10	Грамотность и качество оформления технического отчета	
11	Качество и степень информативности и логичности презентационного материала	
12	Соответствие презентационного материала содержанию технического отчета	



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.
12 из 15

В период выполнения проекта участники _____ умения
(продемонстрировали / не продемонстрировали)
и навыки работы с _____
(техническими документами / информационными ресурсами / информационными справочными системами) /

программным обеспечением (в том числе специализированным) / нормативно-техническими документами и т.д.)

Практическое значение и результаты проекта _____
(рекомендованы к внедрению /

внедрены в (наименование организации), о чем свидетельствует (акт о внедрении, справка об использовании и т.д.)

Положительные стороны работы участников команды при выполнении проекта:

— _____ ;
— _____ ;

Недостатки работы участников команды при выполнении проекта:

— _____ ;
— _____ ;

Результаты выполненного проекта (этапа проекта) показывают, что цели и задачи
проекта _____, проведённые исследования завершены _____
(достигнуты / не достигнуты) (полностью / не полностью)

и они могут быть рекомендованы _____
(к внедрению / использованию в другом проекте /

продолжению проработки проектных решений и др.)

Наставник:

(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)

(структурное подразделение, организация)

(подпись¹)

И.О. Фамилия

(дата)

¹ Подпись наставника должна быть заверена со стороны организации (по возможности)



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.
13 из 15

Приложение 5

Форма заключения эксперта по результатам выполнения проекта

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Наименование проекта: « _____
_____ »

Руководитель команды: _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)
_____ *(структурное подразделение)*

Участники: _____
(обучающийся бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры) (курс, группа, ФИО)

Наставник команды: _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)
_____ *(структурное подразделение)*

На экспертизу представлены следующие материалы по результатам выполнения проекта:

- а) обязательные:
- технический отчет объемом _____ стр.;
 - презентация – _____ слайдов;
- б) дополнительные (при необходимости):
- _____
(перечень дополняющих материалов)

Ключевые оценки проекта:

	Критерий оценивания	Оценка (0...5)
Блок 1		
К _{1Б1}	Новизна научных исследований (при их наличии в проекте)	
К _{2Б1}	Наличие практической значимости и востребованности полученных результатов	
К _{3Б1}	Наличие экспериментальных и/или теоретических исследований	
К _{4Б1}	Наличие подтверждения использования результатов проекта на реальных объектах	
К _{5Б1}	Наличие апробации результатов работы	
Блок 2		
К _{1Б2}	Соответствие содержания отчета требованиям технического задания	
К _{2Б2}	Полнота и глубина проработки поставленных в проекте задач	
К _{3Б2}	Корректность, степень полноты и завершенности проведённых исследований	
К _{4Б2}	Полнота подбора, корректность и содержание цитирования, анализа научно-технической литературы и/или нормативно-технической документации	
К _{5Б2}	Адекватность используемых методов и их аргументированность, наличие логики в изложении материала, обоснованность, степень раскрытия сущности проекта	



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.
14 из 15

Блок 3		
К _{1Б3}	Обоснованность принятых решений	
К _{2Б3}	Использование методологического аппарата при решении научных и инженерных задач	
К _{3Б3}	Полнота представления результатов	
К _{4Б3}	Соответствие полученных результатов задачам проекта	
К _{5Б3}	Применение специализированных инструментальных средств и технического оборудования	
Блок 4		
К _{1Б4}	Доступность изложения, логичность, обоснованность выводов и обобщений	
К _{2Б4}	Качество и степень информативности и логичности презентационного материала	
К _{3Б4}	Соответствие презентационного материала содержанию технического отчета	
К _{4Б4}	Соблюдение требований ЕСКД, ГОСТов, НТД и др. нормативных материалов при оформлении технического отчета и презентации	

Итоговая оценка проекта – _____ баллов.

Положительные стороны выполнения проекта:

- _____;
- _____;
- _____;

Отрицательные стороны выполнения проекта:

- _____;
- _____;
- _____;

По работе имеются следующие замечания и предложения:

- 1) _____.
- 2) _____.

В целом подлежащие экспертизе отчетные материалы показывают, что результаты выполнения проекта _____ поставленным целям и задачам, проведенные исследования завершены _____, участники команды _____ необходимыми профессиональными компетенциями.
(соответствуют, не соответствуют) *(полностью / не полностью)* *(обладают, не обладают)*

Эксперт:

(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)

(структурное подразделение, организация)

(подпись)

И.О. Фамилия

(дата)



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации работы
«Научно-инженерной школы энергетиков»
и грантовой поддержке проектов

Стр.
15 из 15

Приложение 6

Критерии оценки проектов для определения размеров грантов команд

Методика расчета размера гранта, выделяемого команде, по итогам его выполнения (на основании оценок, выставленных экспертами):

- 1) определение значения приведенной оценки по критериям Блока 1

$$O_{П1} = \frac{\sum_{i=1}^n K_{iБ1}}{5n}, n - \text{количество критериев в Блоке 1};$$

- 2) определение значения приведенной оценки по критериям Блока 2

$$O_{П2} = \frac{\sum_{i=1}^n K_{iБ2}}{5n}, n - \text{количество критериев в Блоке 2};$$

- 3) определение значения приведенной оценки по критериям Блока 3

$$O_{П3} = \frac{\sum_{i=1}^n K_{iБ3}}{5n}, n - \text{количество критериев в Блоке 3};$$

- 4) определение значения приведенной оценки по критериям Блока 4

$$O_{П4} = \frac{\sum_{i=1}^n K_{iБ4}}{5n}, n - \text{количество критериев в Блоке 4};$$

- 5) определение значения общей приведенной оценки команды

$$O_{ОП} = 0,4 \cdot O_{П1} + 0,3 \cdot O_{П2} + 0,2 \cdot O_{П3} + 0,1 \cdot O_{П4};$$

- 6) определение размера гранта, выделяемого на команду,

$$РГ = ФГП \cdot \frac{O_{ОП}}{\sum_{i=1}^m O_{ОП i}},$$

где m – количество команд;

ФГП – фонд грантовой поддержки команд (общий фонд за вычетом грантов руководителя Школы, экспертной комиссии, участников мероприятий, поддерживающих реализацию грантов).