

	МИНОБНАУКИ РОССИИ
	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА» (НГТУ)
	<b>Передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии</b>
НГТУ ПСП 81-05-25	Положение о структурном подразделении

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор НГТУ  
С.М. Дмитриев

« 27 » 02 2025 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ**  
**Передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой**  
**плотности энергии**  
 НГТУ ПСП 81-05-25

СОГЛАСОВАНО  
Проректор по программам развития  
Хробостов А.Е.  
« 26 » 02 2025 г.

	Должность	Подпись /Фамилия И.О.	Дата
Разработал	Директор ПИШ	Тумасов А.В.	25.02.2025
Согласовано	Начальник ПУ	Маркеева А.В.	25.02.2025
Согласовано	И.о. начальника УРП	Бакалина Е.Н.	25.02.2025
Согласовано	Начальник СКЭиТК	Рындык П.А.	25.02.2025



## 1. Общие положения

1.1. Передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии (далее ПИШ НГТУ) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее НГТУ) и подчиняется проректору по программам развития. ПИШ НГТУ создана Приказом ректора НГТУ от «22» июля 20022г. № 264.

1.2. ПИШ НГТУ возглавляет директор, который назначается и освобождается от должности приказом ректора НГТУ. Квалификационные требования к директору ПИШ НГТУ: высшее профессиональное образование, стаж научной или научно-педагогической работы не менее 5 лет, наличие ученой степени или ученого звания.

1.3. Директор ПИШ НГТУ осуществляет общее руководство работой ПИШ НГТУ, планирование, координацию деятельности ПИШ НГТУ с работой других подразделений НГТУ, а также выполняет другие обязанности, предусмотренные настоящим Положением, локальными нормативными актами НГТУ и организационно-распорядительными документами НГТУ.

1.4. В своей деятельности ПИШ НГТУ руководствуется: Конституцией Российской Федерации; Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ; постановлениями Правительства Российской Федерации по вопросам управления в образовании; нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; Уставом и локальными актами университета; в том числе правилами внутреннего трудового распорядка; настоящим Положением.

1.5. ПИШ НГТУ осуществляет свою работу в соответствии с перспективными и ежегодными планами работ, охватывающими учебную, научно-исследовательскую и другие сферы деятельности.

1.6. По квалификации и профессиональной подготовленности все сотрудники ПИШ НГТУ должны соответствовать квалификационным требованиям, установленным законодательством РФ.

1.7. Структуру и штатное расписание ПИШ НГТУ, а также изменения к ним утверждает ректор НГТУ.

В ПИШ НГТУ входят:

- Экспериментальная лаборатория «Моделирование гидродинамики высокотемпературных газовых реакторов»;
- Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные цифровые системы реального времени и SCADA – технологии»;
- Экспериментальная лаборатория «Исследование ионизирующих излучений»;



- Научно-технологическая лаборатория «Жаропрочные и композитные материалы»;
- Интерактивный комплекс опережающей подготовки инженерных кадров «Центр устойчивого развития и ESG трансформации»;
- Научно-технологическая лаборатория иммерсивных технологий;
- Видеостудия Jalinga;
- Научно-технологическая лаборатория «Кибербезопасные электроэнергетические системы атомных станций»;
- Научно-технологическая лаборатория «Цифровые системы управления электроприводами атомных станций»;
- Лаборатория «Плазмохимические технологии»;
- Лаборатория «Биоводород и биотопливо»;
- Научно – технологическая лаборатория «Водородные технологии в электроэнергетике»;
- Научно-технологическая лаборатория «Импульсные источники электропитания»;
- Умная фабрика «Передовые промышленные технологии атомного машиностроения»;
- Научно-технологическая лаборатория прочности динамики и ресурса объектов инфраструктуры и средств транспортировки водорода;
- Научно-технологическая лаборатория «Инженерные системы для лазеров»;
- Лаборатория «СКБ ПИШ НГТУ»;
- Лаборатория «Фабрика процессов атомного машиностроения»;
- Научно-технологическая лаборатория «Автоматизированные системы управления объектами атомной промышленности».

1.8. Перечень внутренних и внешних документов СМК, подлежащих внедрению в ПИШ НГТУ, а также записей по качеству ежегодно определяется СКЭиТК по согласованию с директором ПИШ НГТУ исходя из специфики деятельности ПИШ НГТУ.

1.9. Схема административного и функционального взаимодействия структурного подразделения с другими структурными подразделениями и органами управления НГТУ, подчинённость, порядок обмена информацией, участие в процессах деятельности НГТУ определяется Стандартом организации, а также другими нормативными и ненормативными актами, документами СМК НГТУ.



## 2. Основные задачи и направления деятельности ПИШ НГТУ

2.1. Основой деятельности ПИШ НГТУ являются научные исследования и созданные технологии по новым реакторным установкам, цифровым системам, новым материалам, кибербезопасности, лазерным системам, не имеющим аналогов в мире.

### 2.2. Основные задачи деятельности ПИШ НГТУ:

- выполнение прорывных разработок и исследований, направленных на обеспечение технологического суверенитета России в атомной энергетике;
- привлечение ведущих специалистов ГК «Росатом» к осуществлению преподавательской деятельности в ПИШ;
- разработка и реализация коротких модульных программ дополнительной профессиональной переподготовки по актуальным научно-технологическим направлениям;
- создание новых специальных образовательных пространств;
- разработка и внедрение новых образовательных программ высшего образования магистратуры, подготовка специалистов для ГК «Росатом»;
- организация регулярных стажировок обучающихся на базе предприятий ГК «Росатом», а также в ведущих мировых центрах и лабораториях для ППС и команды управления ПИШ;
- коммерциализация РИД через спин-офф компании.

## 3. Функции ПИШ НГТУ

Основными функциями ПИШ НГТУ являются:

- образовательная деятельность по программам магистратуры;
- оказание содействия институтам НГТУ в подготовке высококвалифицированных кадров в интересах ГК «Росатом» с нулевым периодом адаптации;
- организационная и информационная поддержка в проведении научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работах в сфере атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии;
- содействие в работе с абитуриентами, их мотивация к поступлению в НГТУ на направления подготовки, выпускники которых востребованы в ГК «Росатом»;
- содействие в трудоустройстве выпускников НГТУ в подразделения ГК «Росатом»;
- помощь в проведении мероприятий, нацеленных на популяризацию инженерных профессий, а также проектов, реализуемых НГТУ совместно с индустриальными партнерами в интересах ГК «Росатом».



#### 4. Функциональные обязанности директора ПИШ НГТУ

Директор ПИШ НГТУ обязан:

- организовывать и контролировать работу ПИШ НГТУ по выполнению планов, утвержденных в Программе развития Передовой инженерной школы атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии на период до 2030 года;
- обеспечивать взаимодействие НГТУ с курирующими организациями, определенными Минобрнауки России, по всем рабочим вопросам, касающимся реализации программы развития ПИШ;
- осуществлять взаимодействие НГТУ с промышленными партнерами, координировать действия институтов, отделов и служб НГТУ, в вопросах, касающихся выполнения мероприятий и достижения целевых показателей результативности, предусмотренных программой развития ПИШ;
- обеспечивать соблюдение нормативных требований, комплектность и качественное оформление документации, соблюдение установленного порядка ее согласования;
- участвовать в подборе кадров, проводить работу по их аттестации и оценке деятельности, повышению квалификации;
- знакомить вновь принимаемых на работу в ПИШ НГТУ сотрудников с их обязанностями, инструктировать их по правилам техники безопасности, правилами противопожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка;
- обеспечивать выполнение правил противопожарного режима и инструкций по внутреннему распорядку в помещениях ПИШ НГТУ;
- осуществлять контроль за своевременным и качественным выполнением трудовых обязанностей всеми работниками ПИШ НГТУ, за соблюдением трудовой дисциплины и правил внутреннего трудового распорядка;
- обеспечивать выполнение политики и целей университета в области качества;
- обеспечивать выполнение требований ГО и ЧС в соответствии с инструкциями по ГО и ЧС НГТУ.

#### 5. Права директора ПИШ НГТУ:

Директор ПИШ НГТУ имеет право:

- участвовать в обсуждении и решении вопросов деятельности университета, ПИШ НГТУ;
- выносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию и планированию работы ПИШ НГТУ;



- пользоваться правами, предусмотренными Уставом и коллективным договором университета;
- контролировать соблюдение сотрудниками трудовой дисциплины, требований по охране труда, технике безопасности, противопожарному режиму, предусмотренные соответствующими ЛНА НГТУ;
- разрабатывать документы, регламентирующие деятельность ПИШ НГТУ;
- согласовывать и визировать документы в рамках своей компетенции;
- получать достоверную информацию в любом виде от других структурных подразделений НГТУ;
- вносить предложения о поощрении работников ПИШ НГТУ, а также о мерах дисциплинарных взысканий к нарушителям трудовой дисциплины.

#### **6. Ответственность директора ПИШ НГТУ**

Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на ПИШ НГТУ задач и функций, а также за создание условий для эффективной работы своих подчиненных несет директор ПИШ НГТУ.

Каждый работник ПИШ НГТУ несет ответственность за качество выполняемых работ в соответствии с должностной инструкцией.



## Лист ознакомления

№ п/п	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	2	3	4
1	Тумасов Антон Владимирович	25.02.2025	