

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»

Институт авиации, наземного транспорта и энергетики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ВР

 К.А. Борисов

«31» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

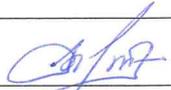
Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Направление подготовки /специальность: 24.05.02 Проектирование ракетных
двигателей твердого топлива

Специализация Проектирование ракетных двигателей твердого топлива

Рабочая программа воспитания разработана в соответствии с Рабочей программой воспитания в КНИТУ-КАИ (Приказ №0949-О от 16.07.2021г., решение Ученого совета от 02.07.2021года, протокол №7).

Рабочая программа дисциплины (модуля)	Наименование подразделения	Подпись
РАЗРАБОТАНА	Кафедра, ответственная за ОП	 руководитель ОП
ОДОБРЕНА	Ученый совет ИАНТЭ	 зам.директора по ВР ИАНТЭ
СОГЛАСОВАНА	Управление воспитательной работы	 начальник УВР

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа воспитания (далее – Программа) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» (далее – КНИТУ-КАИ, университет) по направлению подготовки 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основу организации воспитательной деятельности в современном техническом университете.

Областью применения Программы является образовательное и социокультурное пространство, образовательная и воспитывающая среды в их единстве и взаимосвязи при реализации образовательных программа высшего образования и среднего профессионального образования. Она ориентирована на организацию воспитательной деятельности субъектов образовательного и воспитательного процессов.

Программа разработана в соответствии со следующими нормами и положениями:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 05.02.2018 №15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам добровольчества (волонтерства)»;
- Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 №400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;
- Указ Президента Российской Федерации от 19.12.2012 №1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Указ Президента Российской Федерации от 24.12.2014 №808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;
- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. №203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 гг.»;
- Распоряжение Правительства от 29.11.2014 №2403-р «Об утверждении Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Распоряжение Правительства от 29.05.2015 №996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 №1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 №2403-р «Об утверждении Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.02.2014 № ВК-262/09 «О методических рекомендациях о создании и деятельности советов, обучающихся в образовательных организациях»;

- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату предоставления информации»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2018 №2950-р «Об утверждении Концепции развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации до 2025 года».

Воспитательная среда – это среда созидательной деятельности, общения, разнообразных событий, возникающих в них отношений, демонстрации достижений.

Образовательная среда представляет собой систему влияний и условий формирования личности по заданному образцу, а также возможностей для ее развития, содержащихся в социальном и пространственно-предметном окружении.

Среда – единый и неделимый фактор внутреннего и внешнего психосоциального и социокультурного развития личности, где человек выступает одновременно и в качестве объекта, и в роли субъекта личностного развития. Среда КНИТУ-КАИ рассматривается как территориально и событийно ограниченная совокупность влияний и условий формирования личности, возможностей для ее развития.

Студенческое объединение – это добровольное объединение обучающихся, создаваемое с целью самореализации, саморазвития и совместного решения вопросов повышения качества студенческой жизни. Студенческое объединение действует на принципах добровольности и свободы выбора, партнерства и равенства, гласности и открытости.

В Программе используются следующие сокращения:

ОВЗ - ограниченные возможности здоровья;

ООВО - образовательная организация высшего образования;

ППС - профессорско-преподавательский состав;

СМИ – средства массовой информации;

СНГ – Содружество Независимых Государств;

СПО – среднее профессиональное образование;

УСЗ - универсальный спортивный зал.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса в КНИТУ-КАИ

Активная роль ценностей обучающихся проявляется в их мировоззрении через систему ценностно-смысловых ориентиров и установок, принципов и идеалов, взглядов и убеждений, отношений и критериев оценки окружающего мира, что в совокупности образует нормативно-регулятивный механизм их жизнедеятельности и профессиональной деятельности.

Ценности как нравственные, моральные установки, традиции и убеждения являются фундаментом понимания сущности человека, его развития и бытия.

Приоритетной задачей государственной политики в Российской Федерации является формирование стройной системы национальных ценностей, пронизывающей все уровни отечественного образования.

Личностные ценности обучающегося отражают систему ценностных ориентаций личности и представляют собой сложное социально-психологическое образование, раскрывающее ее целевую и мотивационную направленность через мировоззренческую характеристику. Профессионально-групповые ценности представляют собой совокупность идей, концепций, норм, регулирующих профессиональную деятельность установившихся групп специалистов. Общественные ценности отражают характер и содержание ценностей, функционирующих в различных социальных системах, проявляясь в общественном сознании в форме морали, религии и философии.

Организация воспитательной деятельности и реализация Программы осуществляется в соответствии со следующими принципами:

- системности и целостности; единства и взаимодействия содержательной, процессуальной и организационной составляющих воспитательной системы КНИТУ-КАИ;

- природосообразности как учета в образовательном процессе индивидуальных особенностей личности и зоны ближайшего развития; приоритета ценности здоровья участников образовательного и воспитательного процессов; социально-психологической поддержки личности и обеспечения благоприятного социально-психологического климата в коллективе;

- культуросообразности образовательной среды, ценностно-смыслового наполнения содержания воспитательной системы и организационной культуры, гуманизации воспитательного процесса;

- субъект-субъектного взаимодействия и социального партнерства в совместной деятельности участников образовательного и воспитательного процессов;

- приоритета инициативности, самостоятельности и самореализации обучающихся в учебной и внеучебной деятельности, индивидуализации воспитания и ориентации на индивидуальную траекторию развития;

- соуправления как оптимального сочетания административного управления и студенческого самоуправления;
- информированности, полноты информационного обмена, единства и взаимодействия прямой и обратной связи;
- вариативности направлений воспитательной деятельности.

1.2 Методологические подходы к организации воспитательной деятельности в КНИТУ-КАИ

В основу Программы положен комплекс методологических подходов, включающий: аксиологический (ценностно-ориентированный), культурологический, системный, системно-деятельностный, проблемно-функциональный, научно-исследовательский, проектный, компетентностный, ресурсный, социальный, целостный, личностно-ориентированный, информационный и здоровьесберегающий подходы.

Аксиологический (ценностно-ориентированный) подход имеет гуманистическую направленность, опору на стратегические общечеловеческие ценности, способствующие объединению людей.

Культурологический подход способствует реализации культурной направленности образования и воспитания, направлен на создание культуросообразной среды, на повышение общей культуры обучающихся, формирование их профессиональной культуры.

Компетентностный подход - учет совокупности общих принципов определения целей воспитания, организации воспитательного процесса и оценки его результатов, формирования компетенций, обеспечивающих успешную социализацию личности.

Системный подход обеспечивает открытую, динамически развивающуюся воспитательную систему, состоящую из двух взаимосвязанных подсистем: управляющей (руководство и профессорско-преподавательский состав) и управляемой (студенческое сообщество), наличие субординационных связей между ними, их подчиненность и соподчиненность.

Системно-деятельностный подход направлен на конечный результат активной созидательной воспитывающей деятельности педагогического коллектива, позволяющий установить уровень целостности воспитательной системы.

Социальный подход - учет влияния социальной реальности на цели и задачи личности, педагогические последствия этого влияния для человека и общества.

Целостный подход - отражает суть педагогического процесса, определяющегося единством интеллектуального и духовно-нравственного развития личности обучающегося.

Личностно-ориентированный подход - опора на систему взаимосвязанных понятий, идей и способов действий, поддержка процессов самопознания, самосовершенствования и самореализации личности, развития его индивидуальности.

Проблемно-функциональный подход рассматривает управление системой воспитательной работы в качестве процесса (анализ, планирование, организация, регулирование, контроль), ориентированного на достижение поставленных целей.

Научно-исследовательский подход рассматривает воспитательную работу как деятельность, включающую вариативный комплекс методов теоретического и эмпирического характера.

Проектный подход предполагает решение социальных задач и проблем посредством индивидуальной или совместной проектно-исследовательской деятельности. Проектная технология имеет социальную, творческую, научно-исследовательскую, мотивационную и практико-ориентированную направленность.

Ресурсный подход предполагает нормативно-правовое, кадровое, финансовое, информационное, научно-методическое, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение воспитательной работы.

Информационный подход реализуется за счет постоянного обновления объективной и адекватной информации о системе воспитательной работы, ее преобразования и необходимой коррекции деятельности.

Здоровьесберегающий подход направлен на повышение культуры здоровья по актуализации и реализации здорового образа жизни.

1.3 Цель и задачи воспитательной работы в КНИТУ-КАИ

Цель воспитательной работы - развитие личности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном росте.

КНИТУ-КАИ создает оптимальные условия для личностного, профессионального и физического развития обучающихся, формирования у них социально значимых, нравственных качеств, активной гражданской позиции и моральной ответственности за принимаемые решения.

Задачи воспитательной работы в КНИТУ-КАИ:

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение обучающихся к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности как важнейшей черты личности, проявляющейся в заботе о своей стране;
- воспитание положительного отношения к труду, развитие потребности к творческому труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;

- выявление и поддержка талантливой молодежи, развитие ее творческого потенциала, вовлечение в процессы саморазвития и самореализации;
- формирование корпоративной культуры и этики профессионального общения;
- воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;
- повышение уровня культуры безопасного поведения;
- развитие личностных качеств и установок (ответственности, дисциплины, самоменеджмента), социальных навыков (эмоционального интеллекта, ориентации в информационном пространстве, скорости адаптации, коммуникации; умения работать в команде) и управленческих способностей (критического мышления, навыков принимать решения в условиях неопределенности, управления временем, лидерства).

2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В КНИТУ-КАИ

2.1 Воспитательная среда КНИТУ-КАИ

Воспитательная среда КНИТУ-КАИ развивается в офлайн и онлайн форматах.

При реализации Программы и Календарного плана воспитательной работы КНИТУ-КАИ на учебный год (далее – План) применяются традиционные и современные информационные и коммуникационные технологии, во многом коррелирующие с образовательными технологиями, используемыми при преподавании учебных дисциплин:

- традиционные, современные и инновационные технологии; здоровьесберегающие; технологии инклюзивного образования; технология портфолио; технология проектного обучения; дистанционные образовательные технологии и др.;
- цифровые образовательные технологии в онлайн-образовании, электронном обучении со свободным доступом к электронному образовательному контенту.

Интернет-коммуникации способствуют вовлечению обучающихся в процессы поиска, создания, применения, распространения и популяризации актуальной информации и ценностей, необходимых для эффективной жизни в российском обществе; развитию механизмов и форм трансляции актуальной информации; развитию положительного отношения к позитивным ценностям российского общества; формированию и продвижению в обществе, в среде обучающихся образа успешного молодого россиянина.

2.2 Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы

Направления воспитательной деятельности в КНИТУ-КАИ:

- деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся чувства патриотизма и гражданственности; политической культуры и установок толерантного сознания;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся чувства уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся уважения человеку труда и старшему поколению; формирование профессиональной культуры;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся уважения к закону и правопорядку; профилактику социально-негативных явлений в молодежной среде;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся бережного отношения к природе и окружающей среде;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся потребности в здоровом образе жизни.

Направления воспитательной работы в КНИТУ-КАИ (Приложение А):

- приоритетные направления (гражданское, патриотическое, духовно-нравственное);
- вариативные направления (культурно-просветительское, научно-образовательное, профессионально-трудовое, экологическое, физическое).

2.3 Виды деятельности обучающихся в воспитательной среде университета

2.3.1 Проектная деятельность

Проектная деятельность имеет творческую, научно-исследовательскую и практико-ориентированную направленность. Проектная технология способствует социализации обучающихся, предоставляет возможность выбора видов деятельности, обладает устойчивым инновационным потенциалом, является эффективным средством формирования и развития социально-значимых качеств личности.

Виды проектов при реализации ОП:

- исследовательские проекты;
- технические проекты;
- информационные проекты;

Проект является способом преобразования воспитательной среды университета через индивидуальность автора и обеспечивает:

- ориентацию педагога на изучение потребностей, интересов обучающихся, мотивацию студенческих инициатив;

- предоставление обучающимся возможностей выбора дел, поручений, социальных ролей;
- диагностичность результатов с позиций личностного развития каждого.

Перспективность проектной деятельности для обучающихся состоит в открывающихся для них профессиональных возможностях и трудоустройстве, является наиболее эффективным способом формирования социально-профессиональной компетентности.

2.3.2 Волонтерская (добровольческая) деятельность, направления добровольчества в КНИТУ-КАИ (Приложение Б).

Волонтерская (от лат. voluntarius – добровольный) деятельность или добровольчество – широкий круг направлений созидательной деятельности, включающий традиционные формы взаимопомощи и самопомощи, официальное предоставление услуг и другие формы гражданского участия. Индивидуальное и групповое добровольчество через деятельность и адресную помощь способствуют расширению социальных связей, реализации инициатив обучающихся, развитию личностных и профессиональных качеств, освоению новых навыков и компетенций.

По инициативе обучающихся в КНИТУ-КАИ создан и активно развивается «Центр добровольчества и молодежных проектов» (далее – Центр), направлениями деятельности которого выступают: социальное добровольчество; добровольчество профессионально направленной деятельности; событийное добровольчество; донорское движение; цифровое волонтерство; спортивное добровольчество; экологическое добровольчество; арт-добровольчество; медиа-волонтерство.

2.3.3 Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования определяет необходимость непрерывного развития исследовательской компетентности обучающихся на протяжении всего срока обучения.

За период обучения в КНИТУ-КАИ каждый обучающийся самостоятельно или под руководством преподавателя готовит ряд различных работ: докладов, рефератов, курсовых работ и проектов, и в итоге – выпускную квалификационную работу. Именно в период сопровождения преподавателем учебно-исследовательской и научно-исследовательской деятельности обучающегося происходит их субъект-субъектное взаимодействие, выстраивается не только исследовательский, но и воспитательный процесс, результатом которого является профессиональное становление личности будущего специалиста. Важным становится воспитание профессиональной культуры, культуры труда и этики профессионального общения.

Важнейшими приемами являются исследовательские задания, которые направлены на развитие таких компетенций как умение представлять себя устно и письменно, участие в коллективном обсуждении проблем,

аргументация собственной позиции, умение доказывать её, убеждать; выступление перед аудиторией с докладом; представление и защита проектов.

Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность осуществляются в рамках учебного плана или во внеучебное время.

В числе базовых разновидностей такой деятельности в рамках учебного плана:

- создание курсовых и дипломных работ и проектов;
- работа в студенческих лабораториях;
- организация научных семинаров и конференций;
- деятельность, которая осуществляется во время производственной практики.

К учебно-исследовательской и научно-исследовательской деятельности во внеучебное время относится участие в:

– олимпиадах по специальностям. Студенческие олимпиады - это соревнования, участники которого выполняют определенные задания, обычно не только теоретические, но и практические. Предложенные задачи требуют от обучающихся проявить уже имеющиеся профессиональные навыки, творческую жилку, умение пользоваться современными технологиями и владение профессиональной лексикой. Важно, что для успешного выступления на олимпиаде обучающемуся недостаточно изучить учебную литературу: требуется расширить культурный кругозор, предметные навыки, ознакомиться с работами экспертов в сфере, по которой проводится олимпиада;

– научно-практических конференциях. Эта разновидность научно-практической деятельности подразумевает не только подготовку докладов, исследующих теоретические стороны вопроса, но и активное участие обучающихся в обсуждении реальных проблем практического характера. В рамках конференций предполагается выступление перед аудиторией, в том числе значительной, что способствует развитию ораторского мастерства. Лучшие работы, представленные аудитории, публикуются в научных сборниках, становятся началом формирования портфолио для последующей защиты кандидатской диссертации;

– студенческих научных обществах. Такая деятельность сочетает в себе работу над учебными исследованиями, коллективное обсуждение промежуточных и итоговых результатов этой работы, организацию круглых столов, дискуссий, дебатов, интеллектуальных игр, публичных защит, а также встречи с представителями науки, образования, производственной сферы, работодателями, экскурсии на предприятия.

Кафедра «Ракетных двигателей и энергетических установок» в составе Института авиации, наземного транспорта и энергетики является организатором Всероссийской научно-технической конференции «Ракетные двигатели и энергетические установки», организуется международная молодежная научная конференция «Туполевские чтения», проводятся конкурсы выпускных квалификационных работ (ВКР), отчеты по всем видам практик студентов кафедры.

Кафедра Ракетных двигателей и энергетических установок является организатором студенческой внутривузовской олимпиады «Механика жидкости и газа» (для всех напр., изучающих дисциплину).

Научно-технические направления кафедры РДиЭУ охватывают различные сферы двигателестроения и энергетических установок. Традиционно на кафедре развиваются исследования, связанные с процессами в камерах сгорания ГТД, а именно: экспериментальные исследования горения в турбулентном потоке, газодинамической стабилизации пламени, создание расчетных моделей внутри камерных процессов, включая исследование по малоэмиссионному сжиганию топлив.

Кроме того, исторически на кафедре развиваются исследования высокотемпературных процессов в энергетических установках и их практического применения, а также исследование теплозащитных покрытий.

Развиваются теоретические основы высокотемпературного реагирования, изучаются проблемы, связанные с созданием гиперзвуковых двигателей, проводится анализ сложных термодинамических циклов, а также 3D моделирование газотурбинных двигателей и энергоустановок и др.. В отраслевой лаборатории были созданы уникальные модельные исследовательские установки для изучения процессов горения в двигателях летательных аппаратов. Были созданы приборы и освоены методики измерения характеристик турбулентности, измерения состава продуктов сгорания, в том числе токсичных веществ.

Параллельно также развиваются новые научные направления, связанные с прочностью и эксплуатацией двигателей.

Наряду с экспериментальными исследованиями проводятся работы по математическому моделированию процессов в камерах сгорания с применением различных топлив и оптимизацией выхлопных устройств.

На кафедре успешно разрабатываются теплогенераторы различного назначения: расходомеры и счетчики газа высокой точности измерений. Некоторые результаты работ представлены в работах:

1. Исследования в области авиационного двигателестроения и их наземного применения (теория высокотемпературного реагирования, проблемы, связанными с созданием гиперзвуковых двигателей, анализ сложных термодинамических циклов, 3D моделирование газотурбинных двигателей и энергоустановок и др.) (д.т.н., профессор Мингазов Б.Г.).

2. Модельные исследовательские установки для изучения процессов горения в двигателях летательных аппаратов (д.т.н., профессор Мингазов Б.Г.).

3. Создание приборов и освоение методик измерения характеристик турбулентности, измерения состава продуктов сгорания, в том числе токсичных веществ (д.т.н., профессор Мингазов Б.Г.).

4. Новые методы расчетов высокотемпературных процессов, химического реагирования (д.т.н., профессор Мингазов Б.Г.).

2.3.4 Студенческое международное сотрудничество

Академическая мобильность как область международной деятельности КНИТУ-КАИ открывает для обучающихся, преподавателей и административно-управленческих кадров возможность приобретения новых знаний, расширения сотрудничества, обмена опытом, реализации совместных проектов, участие в международных программах и проектах.

В целях реализации Концепции государственной политики в области подготовки национальных кадров для зарубежных государств в российских образовательных организациях в университете обучаются иностранные обучающиеся и обучающиеся стран-участников СНГ.

Воспитательная деятельность с иностранными обучающимися направлена на:

- создание благоприятных условий для успешной социализации иностранных обучающихся, их психолого-педагогическое сопровождение в период обучения в университете, предотвращение экстремистских проявлений в молодежной среде;

- развитие и совершенствование инфраструктуры университета по обеспечению жизнедеятельности иностранных обучающихся;

- содействие учебной и научно-исследовательской деятельности;

- формирование опыта позитивного межнационального взаимодействия на основе диалога культур;

- вовлечение в активную студенческую жизнь университета.

2.3.5 Деятельность и виды студенческих объединений

Виды студенческих объединений КНИТУ-КАИ по направлениям деятельности:

- научно-исследовательские (Студенческое научное общество и др.);

- творческие (Брейн – клуб, лига Клуба веселых и находчивых, Студенческий клуб; вокальные и танцевальные коллективы, театр моды и др.);

- спортивные (Студенческий спортивный клуб, спортивные команды, спортивные секции, Турклуб и др.);

- общественные (профком, Студенческий совет, Совет Обучающихся по Качеству Образования и Студенческая комиссия по противодействию коррупции);

- волонтерские (Центр добровольчества и молодежных проектов, объединения добровольцев);

- информационные (официальный сайт КНИТУ-КАИ, рубрика «Студенту» на официальном сайте университета, группы ВКонтакте, студенческая газета);

- профессиональные (студенческие трудовые отряды);

- патриотические (поисковый отряд «Книга Памяти КАИ», Боевая Студенческая Дружина);

- иные.

2.3.6 Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность

Досуговая деятельность обучающихся рассматривается:

- как пассивная деятельность в свободное время (созерцание, времяпровождение, соревнования по компьютерным играм, виртуальный досуг (общение в сети Интернет), чтение, дебаты, тематические вечера, интеллектуальные игры и др.);

- активная деятельность в свободное время (физкультурно-спортивная деятельность, туристские походы, игры на открытом воздухе, флешмобы, квесты).

Досуговая деятельность способствует: самоактуализации, самореализации, саморазвитию личности; самопознанию, самовыражению, самоутверждению и удовлетворению потребностей личности через свободно выбранные действия и деятельность; проявлению творческой инициативы; укреплению эмоционального здоровья.

Механизмами организации досуговой деятельности выступают:

- формирование культуросообразной (социокультурной) среды, соответствующей социально-культурным, творческим и интеллектуальным потребностям обучающихся;

- расширение функций студенческих объединений;

- развитие института наставничества (кураторства);

- вовлечение обучающихся в различные виды деятельности и объединения и др.

Формами организации досуговой деятельности обучающихся выступают деятельность клубов по интересам, творческих коллективов, спортивных секций; культурно-досуговые мероприятия.

Творческая деятельность обучающихся – это деятельность по созиданию нового, ранее не существовавшего продукта деятельности, раскрывающего индивидуальность, личностный и профессиональный потенциал обучающихся.

К видам творческой деятельности относятся:

- художественное творчество;

- литературное и музыкальное творчество;

- театральное творчество, киноискусство;

- техническое творчество;

- научное творчество;

- иное творчество.

Социально-культурная и творческая деятельность обучающихся реализуется в организации и проведении значимых событий и мероприятий гражданско-патриотической, социокультурной, физкультурно-спортивной направленности.

Воспитательный потенциал досуговой, творческой и социально-культурной деятельности заключается:

- в выявлении способностей и талантов, обучающихся в ходе вовлечения их в разнообразные формы и виды интеллектуальной и творческой активности;

- в формировании социальных (эмоционального интеллекта, ориентации в информационном пространстве, скорости адаптации, коммуникации; умения работать в команде) и организационных навыков;

- в развитии креативного мышления, профилактике психологического, физического и социального здоровья личности.

2.3.7 Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность

Профориентационная деятельность способствует обеспечению приемной кампании КНИТУ-КАИ, привлечению в университет потенциальных абитуриентов.

Формы профориентационной работы с абитуриентами:

- беседы с абитуриентами о направлениях и профилях подготовки, о возможностях становления и развития в профессиональной сфере;

- информационная кампания на родительских собраниях в общеобразовательных организациях города и республики;

- профдиагностика школьников с целью выявления их способностей, личностных качеств и профессиональных интересов;

- проведение рекламной кампании (создание профориентационных и имиджевых роликов по позиционированию направлений подготовки университета, размещение информации на сайте, оформление информационных стендов, рекламных щитов и полиграфической продукции о профилях подготовки в КНИТУ-КАИ);

- организация и проведение Дней открытых дверей с предоставлением сведений об условиях и правилах приема на обучение, возможностях освоения различных профессий, сроках подготовки и пр.;

- организация для школьников на базе летних лагерей с включением в программу профориентационного компонента, связанного со спецификой, отраслевой принадлежностью и подведомственностью.

Формами профориентационной работы с обучающимися выступают:

- организация экскурсий на предприятия по направлению и профилю подготовки;

- привлечение работодателей и ведущих практиков к проведению бинарных лекций и семинарских занятий;

- посещение потенциальных мест будущего трудоустройства выпускников и организация на этих предприятиях практик в рамках реализации ОП, а именно АО «Казанское ОКБ «Союз», Открытое акционерное общество "Машиностроительный завод имени М.И.Калинина, г.Екатеринбург", ФГУП Воткинский завод, ОАО Вятское машиностроительное предприятие АВИТЕК, Открытое акционерное общество "Опытное конструкторское бюро "НОВАТОР", Открытое акционерное общество «Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева» (ОАО «ГРЦ Макеева») г. Миасс.

- организация научно-практических конференций различного уровня;

- вовлечение обучающихся в организацию и проведение значимых мероприятий на уровне города, региона, страны;

- участие обучающихся в различных конкурсах студенческих научно-исследовательских, проектных и иных работ;
- участие обучающихся в ярмарках вакансий и иных мероприятиях, содействующих трудоустройству.

Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность способствует повышению их мотивации к освоению выбранной профессии и трудовой деятельности, получению нового опыта деятельности, освоению дополнительных навыков и социальных ролей.

2.3.8 Вовлечение обучающихся в предпринимательскую деятельность

В КНИТУ-КАИ поддержка студенческому инновационному предпринимательству осуществляется в форме:

- сопровождения студенческих предпринимательских проектов;
- проведения обучающих семинаров;
- привлечения обучающихся в деятельность центров инновационного предпринимательства, проектные мастерские, студенческие технические клубы и объединения;
- оказания методической и организационной поддержки при разработке различных студенческих проектов, в том числе бизнес-проектов;
- выявления обучающихся, имеющих способности к занятию предпринимательской деятельностью;
- организации конкурсов, смотров технического творчества.

2.4 Формы и методы воспитательной работы в КНИТУ-КАИ

Под формами организации воспитательной работы понимаются различные варианты организации конкретного воспитательного процесса, в котором объединены и сочетаются цель, задачи, принципы, закономерности, методы и приемы воспитания.

Формы воспитательной работы:

- по количеству участников – индивидуальные (субъект-субъектное взаимодействие в системе преподаватель-обучающийся); групповые (творческие коллективы, спортивные команды, клубы, кружки по интересам и т.д.), массовые (фестивали, олимпиады, праздники, субботники и т.д.);
- по целевой направленности, объективным воспитательным возможностям – мероприятия, дела, игры;
- по времени проведения - кратковременные, продолжительные, традиционные;
- по видам деятельности – трудовые, спортивные, художественные, научные, общественные и др.;
- по результату воспитательной работы – социально-значимый результат, информационный обмен, выработка решения.

В Приложении В приведены методы воспитательной работы, применяемые при реализации ОП.

2.5 Ресурсное обеспечение реализации Программы

Ресурсное обеспечение реализации Программы включает следующие его виды: нормативно-правовое, кадровое, финансовое, информационное, научно-методическое и учебно-методическое, материально-техническое.

Ресурсное обеспечение реализации Программы приведено в Приложении Г настоящей Программы.

2.6 Инфраструктура КНИТУ-КАИ, обеспечивающая реализацию Программы

Инфраструктура КНИТУ-КАИ, обеспечивающая реализацию Программы, включает в себя:

- учебные здания, КСК «КАИ ОЛИМП» (УСЗ, стадион, спортивные площадки, бассейн), фитнес-залы; музей КНИТУ-КАИ;
- образовательное пространство, рабочее пространство и связанные с ним средства труда и оборудование (Таблица 1, 2).

КНИТУ-КАИ обеспечивает, поддерживает в рабочем состоянии и постоянно совершенствует свою инфраструктуру.

Таблица 1 - Информация о наличии зданий, строений, сооружений, территорий, необходимых для осуществления образовательной, спортивной, культурной, воспитательной деятельности

№	Наименование объекта	Адрес объекта	Назначение объекта
1	2	3	4
1	Учебное здание №1	ул. К.Маркса, 10	Учебно-лабораторное
2	Учебное здание №2	ул. Четаева, 18	Учебно-лабораторное
3	Учебное здание №3	ул. Л.Толстого, 15	Учебно-лабораторное
4	Учебное здание №4	ул. Горького, 28/17	Учебно-лабораторное
5	Учебное здание №5	ул. К.Маркса, 31/7	Учебно-лабораторное
6	Учебное здание №6	ул. Дементьева, 2а	Учебно-лабораторное
7	Учебное здание №7	ул. Б. Красная, 55	Учебно-лабораторное
8	Учебное здание №8	ул. Четаева, 18а	Учебно-лабораторное
9	КСК «КАИ ОЛИМП» (плавательный бассейн, УСЗ, стадион)	ул. Чистопольская, 65, 65а, 67	Спортивное
10	Спортивный зал на базе 7-го учебного здания КНИТУ-КАИ	ул. Гоголя 18а.	Спортивное
11	Научно-техническая библиотека им.Н.Г.Четаева	ул. К.Маркса, 10 ул. Л.Толстого, 15 ул. К.Маркса, 31/7 ул.Б. Красная, 55 ул. Четаева, 18а	Культурное
12	Медицинский кабинет	ул.Четаева, 18а ул. Б.Красная, 55 ул. Чистопольская, 65,67,65а ул.Б.Красная, 18	Медицинское

13	Лечебно-оздоровительный центр КНИТУ-КАИ	Ул.Б.Красная, 18	Лечебное
14	Студенческий оздоровительный лагерь «Икар»	Республика Татарстан, Лаишевский район, Матюшинское лесничество, квартал №88, берег реки Волга и Голубого залива	Спортивно-оздоровительное
15	Актовый зал №1	ул. К. Маркса, 10	проведение концертов, конференций, творческих мероприятий, репетиций творческих коллективов
16	Актовый зал «Туполев»	ул. Четаева, 18а	проведение концертов, конференций, творческих мероприятий
17	Танцевальный зал №1	ул. К. Маркса, 10	проведение творческих мероприятий, репетиций творческих коллективов,
18	Музей КАИ	ул. Б. Красная, 55	проведение экскурсий, просветительских лекций
19	Отдел психологической поддержки обучающихся	Кабинеты психолога в учебных зданиях КНИТУ-КАИ	Индивидуальное и групповое консультирование (офлайн и онлайн)

Таблица 2 - Материально-техническое обеспечение воспитательного процесса

Наименование помещений для проведения всех видов воспитательной работы	Оснащённость
1	2
а) Культурно-спортивный комплекс КСК «КАИ ОЛИМП». б) Спортивный зал на базе 7-го учебного здания КНИТУ-КАИ	а) - универсальный спортивный зал (4000 кв. м) открытый в 2007 году, который включает в себя многофункциональный зал 32х48 м, тренажерный зал 500 кв. м., зал единоборств с рингом 18х24 м; - крытый плавательный бассейн, площадью 11000 кв. м с ванной 50х25 м, многофункциональный залом 840 кв. м, залом «сухого плавания» 240 кв. м и тренажерный зал 220 кв. м с сауной. Бассейн оснащен современным инженерным и спортивным оборудованием, позволяющим проводить соревнования на самом высоком уровне. - футбольный стадион футбольный стадион площадью 70 м х 101 м с профессиональным

	искусственным газоном, с трибунами на 1500 зрителей, легкоатлетическими беговыми дорожками, подсобными и служебными помещениями. б) многофункциональный зал 20x40 м, зал бокса 15x20 м. Все объекты обеспечены необходимым спортивным инвентарем в полном объеме. На спортивных площадках проводится образовательный и спортивно-досуговый процессы, тренируются 35 сборных команд по разным видам спорта.
Актальный зал №1 (ул.К.Маркса, 10)	Актальный зал на 250 посадочных мест. Оснащен звуковым, световым и видеооборудованием - 160 наименований. Имеется подсобное помещение.
Актальный зал «Туполев» (ул.Четаева, 18а)	Актальный зал на 484 посадочных места. Оснащен звуковым, световым и видеооборудованием. Имеется подсобное помещение.
Танцевальный зал №1 (ул.К.Маркса, 10)	Танцевальный зал оснащен хореографическими станками, зеркалами, специализированным напольным покрытием, звуковой системой. Имеется костюмерная на 210 наименований костюмов. 2 раздевалки.

2.7 Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания

2.7.1 Социокультурное пространство

Качество социокультурной среды определяет уровень включенности обучающихся КНИТУ-КАИ в активные общественные связи. Характеристика социокультурной среды включает социокультурные особенности Республики Татарстан, города Казань, в котором расположен КНИТУ-КАИ.

Республика Татарстан богата музеями, историко-архитектурными объектами (соборами, монастырями, действующими храмами, мечетями), театрами, концертными залами, кинотеатрами, домами культуры, клубами, библиотеками, памятниками, спортивными комплексами, парками, скверами, которые активно используются в воспитании обучающихся. Учреждения культуры, спорта, молодежной политики и др. обеспечивают событийную насыщенность всех мероприятий.

Перечень объектов, обладающих высоким воспитывающим потенциалом:

– ведущие объекты, музеи и памятники:

Национальный музей Республики Татарстан, Дом-музей В.И. Ленина (г. Казань), Музей-квартира Мусы Джалиля, Литературный музей им. М.И. Цветаевой, Центр «Эрмитаж-Казань», Музей Габдуллы Тукая, Елабужский

государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, Музей естественной истории Татарстана, Галерея современного искусства ГМИИ РТ, Музей истории государственности татарского народа и Республики Татарстан, Музей истории Казанского федерального университета, Национальная художественная галерея «Хазинэ», Музей Е.А. Боратынского, Государственный музей изобразительных искусств Республики Татарстан, Музей Лаишевского края им. Г.Р. Державина, Музей уездной медицины им. В.М. Бехтерева, Музей Пушечного двора, Музей-мемориал Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., Музей А.М. Горького и Ф.И. Шаляпина, Этнографический музей Казанского университета, Зеленодольский музей историко-культурного наследия, Дом-музей Василия Аксёнова;

– историко-архитектурные объекты:

Свято-Авраамиевская церковь (Болгар), Никольский кафедральный собор (Чистополь), Казанский Кремль, Никольский кафедральный собор, Благовещенский собор Казанского кремля, Богоявленский собор, Петропавловский собор, Храм великомученицы Параскевы Пятницы, Храм в честь Нерукотворенного Образа Спасителя, Храм Ярославских Чудотворцев на Арском кладбище, Храм Казанской иконы Божией Матери, Храм в честь великомученицы Варвары, Тихвинский храм, Дворец Земледельцев, Островград Свияжск, Храм Всех Религий, Мечеть Кул Шариф, Колокольня Богоявленского собора, Казанская Ратуша, Центр семьи «Казань», Храм-памятник павшим воинам, Александровский пассаж, Раифский Богородицкий монастырь, Казанско-Богородицкий монастырь;

– театры, библиотеки, центры развлечений:

Государственный Большой концертный зал им. С. Сайдашева, Театральная площадка МОИ, Творческая лаборатория «Угол», Казанский государственный академический русский драматический театр им. В.И. Качалова, Казанский государственный театр юного зрителя, Казанский татарский государственный театр юного зрителя имени Габдуллы Кариева, Татарский академический государственный театр оперы и балета им. М. Джалиля, Татарский государственный академический театр им. Галиаскара Камала, Татарский государственный театр драмы и комедии им. Карима Тинчурина, Татарский государственный театр кукол «Экият», Молодежный театр на Булаке;

– спортивные комплексы, парки отдыха, скверы, лесопарки, природоохранные зоны и др.:

Казань: «Баскет-холл», Автодром «Высокая гора», горнолыжный спортивно-оздоровительный комплекс «Казань», Дворец водных видов спорта, Дворец единоборств «Ак Барс», Парк Черное озеро, Парк Тысячелетия, Центральный парк культуры и отдыха имени М. Горького в Казани, Горкинско-Ометьевский лес, Парк Победы в Казани, Парк «Крылья Советов», Казанский зооботанический сад, Лядской сад в Казани, Сад «Эрмитаж», Сквер имени Аксенова, Сквер Стамбул, Фуксовский сад, Ленинский сад.

2.7.2 Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания

В воспитательной деятельности КНИТУ-КАИ сотрудничает с такими партнерами, как: Федеральное агентство по делам молодёжи Российской Федерации, Фонд В.Потанина, Министерство по делам молодежи Республики Татарстан, Министерство спорта и туризма Республики Татарстан, Комитет по делам детей молодежи г. Казани, Региональная молодежная общественная организация «Лига студентов Республики Татарстан», Общественная молодежная палата при Государственном Совете Республики Татарстан, Общественная организация «Академия творческой молодежи», Молодежное экологическое движение РТ «Будет чисто», Академия молодежной дипломатии «Сэлэт», Молодежная Патриотическая организация «Курс» Республики Татарстан, Автономная некоммерческая организация «Дирекция спортивных и социальных проектов», координационный совет по воспитательной работе при совете ректоров вузов, Штаб студенческих трудовых отрядов, поисковое движение «Отечество», общественное объединение «Молодёжное общественное движение молодых ученых и специалистов Республики Татарстан», Татарстанское региональное отделение Всероссийской общественной организации «Молодая гвардия Единой России», Республиканский Центр молодежных (студенческих) формирований по охране общественного порядка «Форпост», Республиканский спортивно-патриотический центр «Патриот», Молодежный центр «Сэлэт».

Взаимодействие КНИТУ-КАИ с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания развивается как в направлении его углубления (постановка актуальных целей, совершенствование содержания совместной работы, поиск и внедрение новых эффективных форм сотрудничества), так и в направлении расширения сферы взаимодействия, вовлечения в нее новых социальных институтов и общественных организаций.

Более 100 промышленных предприятий, конструкторских бюро, фирм, научных учреждений, государственных и общественных структур являются социальными партнерами в области формирования личности компетентных специалистов, их профессиональном становлении, реализации инновационных программ и проектов. Например, открытое акционерное общество "Машиностроительный завод имени М.И.Калинина, г.Екатеринбург", ФГУП Воткинский завод, ОАО Вятское машиностроительное предприятие АВИТЕК, ОАО Казанское ОКБ «Союз», Открытое акционерное общество "Опытное конструкторское бюро "НОВАТОР", Открытое акционерное общество «Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева» (ОАО «ГРЦ Макеева») г. Миасс.

3. УПРАВЛЕНИЕ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В КНИТУ-КАИ И МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Система управления и План воспитательной работы

Основным инструментом управления воспитательной работы в КНИТУ-КАИ является Программа и План на учебный год.

Главная задача руководства КНИТУ-КАИ, ИАНТЭ – создание условий, позволяющих профессорско-преподавательскому составу реализовать воспитательную деятельность в образовательном процессе.

Управление воспитательной деятельностью включает в себя:

- мотивацию преподавателей и обучающихся к участию в разработке и реализации разнообразных образовательных и социально значимых проектов в разных сферах деятельности, в том числе будущей профессиональной;
- информирование о возможностях и достижениях участия, обучающихся в социально значимой деятельности, преподавателей в воспитательной деятельности;
- заполнение сайта КНИТУ-КАИ информацией о воспитательной деятельности, студенческой жизни в КНИТУ-КАИ, содействие организации внутриуниверситетских студенческих средств массовой информации;
- организацию повышения психолого-педагогической квалификации преподавателей в сфере воспитательной деятельности с молодежью и обучения студенческого актива способам организаторской и проектной деятельности;
- взаимодействие с органами студенческого самоуправления; развитие разнообразных форм студенческого самоуправления;
- расширение спектра студенческих сообществ, создание условий для их взаимодействия между собой, поддержку созидательной инициативы обучающихся;
- осуществление организационно-координационной работы по проведению общеуниверситетских воспитательных мероприятий и их анализ;
- обеспечение участия обучающихся университета в городских, всероссийских и международных программах, проектах, конкурсах и т.д.,
- обеспечение научно-методического сопровождения воспитательной деятельности и студенческих инициатив;
- создание и совершенствование необходимой для осуществления воспитательной деятельности инфраструктуры;
- развитие сотрудничества с социальными партнерами;
- стимулирование активной воспитательной деятельности преподавателей;
- объединение усилий административных, общественных и научно-методических структур КНИТУ-КАИ, его социальных партнеров для осуществления инновационной и экспериментальной работы, направленной на решение современных задач воспитания и развития воспитательной деятельности.

Анализ итогов воспитательной работы в КНИТУ-КАИ за учебный год направлен на изучение состояния воспитательной работы в университете. Анализу подвергаются: достигнутые результаты воспитательной работы за предыдущий учебный год; качество воспитательной среды, материальной и методической базы воспитательной работы; используемые формы и методы воспитательного воздействия; кадровый потенциал. На основе полученных данных выделяются достоинства и недостатки существующей системы воспитательной работы, перспективные траектории развития системы, необходимые для принятия дальнейших управленческих решений.

Планирование воспитательной работы в КНИТУ-КАИ на учебный год направлено на создание стратегии воспитательной работы университета на учебный год. Определяются цели, задачи, формы и методы воспитательной работы; основные мероприятия, носящие воспитывающий характер; лица, ответственные за реализацию плана воспитательной работы. Планированию подвергается также последовательность управленческих решений, направленных на совершенствование качества воспитательной работы университета.

При планировании воспитательной работы учитываются:

- результаты воспитательной работы и выводы, полученные в ходе анализа предыдущего опыта работы;
- предложения обучающихся и профессорско-преподавательского состава КНИТУ-КАИ;
- воспитательные и организационно-педагогические задачи;
- материалы и рекомендации педагогической и методической литературы по воспитательной работе с обучающимися;
- передовой опыт страны, региона, города, традиции КНИТУ-КАИ;
- возможности профессорско-преподавательского состава, социальных партнеров КНИТУ-КАИ, запросы потенциальных работодателей;
- воспитательный потенциал социального окружения КНИТУ-КАИ, предприятий, культурных учреждений;
- годовой круг праздников и традиций КНИТУ-КАИ;
- события, даты, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся деятелей науки, культуры, искусства, политики;
- дела, проводимые близлежащими культурными учреждениями, другими ООВО в городе, регионе, в стране.

Планирование воспитательной работы в КНИТУ-КАИ отражено в Плане.

План соответствует следующим основным педагогическим требованиям и принципам: научности, системности, преемственности, целенаправленности; единству обучения и воспитания, профессиональной направленности; оптимальности, сочетания индивидуальных и коллективных форм работы, массовости, учету интересов, индивидуальных и возрастных особенностей обучающихся, реалистичности запланированных мероприятий, управляемости процессов и результатов, соответствию нормативно-правовым документам и положениям, учету особенностей регионального развития.

Организация воспитательной работы в КНИТУ-КАИ связана с реализацией, заложенной на этапе планирования Программы.

Воспитательная работа в университете реализуется на разных уровнях управления: на уровне института, кафедры, ответственной за ОП. Многоуровневый подход к проблеме воспитания осуществляется в единстве учебной и воспитательной работы. В учебном процессе воспитание обучающихся осуществляется в контексте достижения цели, задач и содержания образовательного процесса. Важное место при реализации воспитательной деятельности в университете занимают педагогические работники в учебное и внеучебное время посредством вовлечения обучающихся в научно-исследовательские, предметные кружки, клубы, олимпиады, конференции, в профориентационную работу и т.д.

Значимую роль в воспитательном процессе играют кафедры, которые способствуют развитию универсальных компетенций обучающихся через изучение цикла общегуманитарных дисциплин, а также формируют политическую и правовую культуру.

Единство обучения и воспитания обучающихся, повышение эффективности воспитательного процесса, усиление влияния профессорско-преподавательского состава на формирование профессиональных и общекультурных компетенций, а также социально-личностных качеств, обучающихся достигается также благодаря работе наставников/кураторов академических групп. В каждой академической группе на 1-4 курсах назначаются наставники/кураторы, которые проводят воспитательную работу в тесном контакте с ППС, органами студенческого самоуправления, родителями обучающихся, общественными организациями университета.

Координация деятельности всех подразделений, ППС, общественных организаций и обучающихся осуществляется проректором по воспитательной работе.

Регулирование воспитательной работы в КНИТУ-КАИ связано с возможностью оперативного вмешательства управляющей подсистемы в воспитательный процесс с целью сохранения равновесия в системе, за счет коррекции протекающих процессов, преодоления возникающих на пути реализации цели трудностей и препятствий, пересмотра принятых управленческих решений, кадровых перестановок и т.д.

Контроль за исполнением управленческих решений по воспитательной работе в КНИТУ-КАИ заключается в сборе информации о функционировании системы для оценки качества реализации программы воспитательной работы и принятых управленческих решений. Контролю подвергнуты как вся система воспитательной работы образовательной организации, так и отдельные ее элементы. Контроль осуществляется управленческими структурами университета или внешними организациями, занимающимися вопросами контроля и надзора в сфере образования.

3.2 Студенческое самоуправление в КНИТУ-КАИ

Студенческий совет КНИТУ-КАИ (далее - Совет) – орган студенческого самоуправления КНИТУ-КАИ, созданный по инициативе обучающихся, в целях обеспечения реализации их прав на участие в управлении образовательным процессом и решения вопросов жизнедеятельности студенческой молодежи, развития её социальной активности, поддержки и реализации социальных инициатив студентов и принятия университетом локальных нормативных актов, затрагивающих их права и законные интересы, в том числе вопросы правопорядка, социальной поддержки и проживания в общежитиях КНИТУ-КАИ. Совет осуществляет свою деятельность согласно Положению. Состав Совета формируется из числа обучающихся, входящих с общественные объединения и студенческие советы институтов, факультета, отделений СПО, студенческого городка и филиалов. Взаимодействие Совета с руководством КНИТУ-КАИ строится на основе равноправного партнерства, диалога и сотрудничества.

Целями деятельности Совета является формирование гражданской культуры, активной гражданской позиции обучающихся, содействие развитию их социальной зрелости, самостоятельности, способности к самоорганизации и саморазвитию, формирование у обучающихся умений и навыков самоуправления, подготовка их к компетентному и ответственному участию в жизни общества.

Основными задачами Совета являются:

-выявление мнения обучающихся, его подготовка и оформление для органов управления согласно Уставу КНИТУ-КАИ с целью учета при принятии КНИТУ-КАИ решений и (или) локальных нормативных актов, затрагивающих права и законные интересы обучающихся;

-обеспечение реализации прав и законных интересов обучающихся, предусмотренных законодательством;

-участие в работе по повышению качества образования с учетом научных и профессиональных интересов обучающихся;

-содействие совещательным и координационным органам университета и руководителям структурных подразделений КНИТУ-КАИ и студенческим объединениям в решении образовательных и научных задач, социальных проблем обучающихся, организации досуга и быта обучающихся, пропаганде здорового образа жизни;

-содействие органам управления согласно Уставу КНИТУ-КАИ в повышении сознательности обучающихся и их требовательности к уровню своих знаний, воспитание бережного отношения к имущественному комплексу университета, патриотического отношения к традициям КНИТУ-КАИ;

-содействие в реализации общественно значимых инициатив обучающихся и формировании новых студенческих объединений в КНИТУ-КАИ;

-координация усилий студенческих объединений для решения совместно с органами управления согласно Уставу КНИТУ-КАИ социальных задач;

-внесение предложений по совершенствованию системы поощрения обучающихся КНИТУ-КАИ за достижения в различных сферах образовательной и научно-исследовательской деятельности, в том числе за активное участие в деятельности Совета, общественной жизни КНИТУ-КАИ;

-информирование обучающихся о деятельности КНИТУ-КАИ;

-участие в формировании общественного мнения о студенческой молодежи города;

-содействие в реализации общественно значимых молодежных инициатив.

3.3. Мониторинг качества организации воспитательной работы и условий реализации деятельности в КНИТУ-КАИ

Посредством мониторинга качества организации воспитательной деятельности в КНИТУ-КАИ осуществляется функция контроля за исполнением управленческих решений в части воспитательной работы.

Способами оценки достижимости результатов воспитательной деятельности выступают:

– анкетирование обучающихся;

– анализ продуктов проектной деятельности;

– анализ результатов различных видов деятельности.

Ключевыми показателями эффективности качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности выступают:

– качество ресурсного обеспечения реализации воспитательной деятельности КНИТУ-КАИ (нормативно-правового, кадрового, финансового, информационного, научно-методического и учебно-методического, материально-технического);

– качество инфраструктуры КНИТУ-КАИ (учебные здания, спортивные залы, стадион, спортивные площадки, бассейн, музей КНИТУ-КАИ, библиотеки);

– качество воспитывающей среды и воспитательного процесса в КНИТУ-КАИ (организации созидательной активной деятельности обучающихся, использование социокультурного пространства, сетевого взаимодействия и социального партнерства);

– качество управления системой воспитательной работы в КНИТУ-КАИ (рассмотрение вопросов о состоянии воспитательной работы в КНИТУ-КАИ на Ученом совете университета; организация мониторинга воспитательной деятельности в КНИТУ-КАИ; стимулирование деятельности преподавателей, наставников (кураторов), организаторов воспитательной деятельности, отражение воспитательной деятельности на информационных ресурсах КНИТУ-КАИ, в средствах массовой информации);

– качество студенческого самоуправления в КНИТУ-КАИ (нормативно-правовое и программное обеспечение воспитательной деятельности, организация деятельности объединений обучающихся, взаимодействие Совета с администрацией КНИТУ-КАИ (участие в работе Ученого совета университета, различных комиссий), отражение деятельности Совета на информационных ресурсах КНИТУ-КАИ);

– качество воспитательного мероприятия (содержательных, организационных компонентов, включенности и вовлеченности обучающихся КНИТУ-КАИ).

Программа воспитания способствует достижению результатов:

1. внешних (количественные, имеющие формализованные показатели): победы обучающихся в конкурсах и соревнованиях, рост количества студенческих объединений, увеличение количества участников проектов и т.д.;

2. внутренних (качественные, не имеющие формализованных показателей, т.к. принадлежат внутреннему миру человека): ценности, жизненные смыслы, идеалы, чувства, переживания и т.д.

Важными критериями выступают:

– социальная активность обучающихся, проявляющаяся в коммуникативной и организаторской деятельности, а также в социальной активности;

– самореализация, определяющаяся мотивацией и включенностью обучающихся;

– позитивно направленная деятельность.

Критерии качества организации воспитательной деятельности в КНИТУ-КАИ:

1. наличие нормативно-правовых документов, локальных нормативных актов, регламентирующих воспитательную работу в университете;

2. наличие рабочей программы воспитания, плана по воспитательной работе, отчетов о воспитательной работе;

3. отражение внеучебной работы с обучающимися в индивидуальных планах преподавателей;

4. размещение актуальной информации на официальном сайте университета о запланированных и прошедших мероприятиях и событиях воспитательной направленности;

5. наличие наставников (кураторов) академических групп, а также Положения о наставнике (кураторе) академической группы;

6. наличие планов работы наставников (кураторов), отчетов о работе наставника (куратора), своевременное заполнение журналов наставника;

7. эффективность деятельности студенческого самоуправления;

8. наличие материально-технической базы, обеспечивающей воспитательную работу;

9. выделение финансовых средств на обеспечение воспитательной работы;

10. постоянное увеличение количества обучающихся, занимающихся в творческих коллективах, спортивных секциях, задействованных в научных исследованиях, общественной деятельности;

12. постоянное увеличение количества студенческих объединений и молодежных организаций;

13. внутренний мониторинг качества воспитательной работы в университете - проведение опросов и анкетирования обучающихся с целью определения их удовлетворенности организацией воспитательной работы в КНИТУ-КАИ.

Направления воспитательной работы в КНИТУ-КАИ

№ п/п	Направления воспитательной работы	Воспитательные задачи
Приоритетная часть		
1.	Гражданское	Развитие общегражданских ценностных ориентаций и правовой культуры через включение в общественно-гражданскую деятельность.
2.	Патриотическое	Развитие чувства сопричастности к судьбе Отечества, его прошлому, настоящему и будущему с целью мотивации обучающихся к реализации и защите интересов Родины.
3.	Духовно-нравственное	Развитие ценностно-смысловой сферы и духовной культуры, нравственных чувств. нравственного стержня.
Вариативная часть		
1.	Культурно-просветительское	Знакомство с материальными и нематериальными объектами человеческой культуры.
2.	Научно-образовательное	Формирование исследовательского и критического мышления, мотивации к научно-исследовательской деятельности.
3.	Профессионально-трудовое	Развитие психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии.
4.	Экологическое	Развитие экологического сознания и устойчивого экологического поведения.
5.	Физическое	Формирование культуры ведения здорового и безопасного образа жизни, развитие способности к сохранению и укреплению здоровья.

Направления добровольческой деятельности обучающихся

№ п/п	Направления добровольческой деятельности	События / мероприятия
1.	Социальное добровольчество	Организация адресной помощи домам престарелых. Доставка лекарственных препаратов и продуктов нуждающимся в условиях пандемии. Разработка и реализация проектов социальной направленности. Участие волонтеров Центра в благотворительных акциях Дома Рональда Макдональда. Проект «Добрые среды» (каждую неделю помощь социально- нуждающимся слоям населения). Организация Всероссийской акции «Письмо маме». Участие волонтеров Центра во всероссийской акции «МЫВМЕСТЕ». Участие в социально- значимых акциях города.
2.	Добровольчество профессионально направленной деятельности	Практическая помощь школам в период пандемии (для профильных направлений подготовки).
3.	Событийное добровольчество (эвент-волонтерство)	Участие во внутривузовских мероприятиях согласно Плану. Участие в организации и проведении крупных городских событий - фестивалях, форумах, конференциях и других (Всероссийский фестиваль театрального мастерства «Другое измерение», «Мировой Чемпионат по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс»).
4.	Донорское движение	Добровольное участие в организации и проведении Дня донора в КНИТУ-КАИ, пополнение банка крови КНИТУ-КАИ.
5.	Цифровое волонтерство	Добровольное оказание специализированной адресной и консультативной помощи сотрудникам КНИТУ-КАИ, преподавателям и обучающимся в вопросах онлайн сопровождения образовательного и воспитательного процессов. Создание скринкаст-инструкции по пользованию самых популярных приложений для дистанционной работы: Zoom, Webinar, MS Teams.
6.	Спортивное добровольчество	Участие в подготовке спортивных событий города, республики, Российской Федерации, а также международных событий. Участие волонтеров Центра в Казанском Марафоне. Пропаганда здорового образа жизни.
7.	Арт- добровольчество	Оказание адресной помощи музеям, библиотекам, паркам и другим организациям социально-культурной направленности в организации и проведении

		<p>культурно-массовых мероприятий.</p> <p>Организация, проведение и участие в благотворительных концертах, театральных постановках, выставках и др.</p> <p>Мастер-классы декоративно-прикладного творчества для обучающихся.</p>
8.	Добровольчество общественной безопасности	<p>Добровольное участие в ликвидации последствий стихийных бедствий (для профильных направлений подготовки): оказание психологической помощи, первой доврачебной помощи.</p> <p>Сбор гуманитарной помощи и др.</p>
9.	Медиа-волонтерство	<p>Добровольная помощь организаторам добровольческого движения, волонтерским центрам, благотворительным фондам в размещении необходимой информации.</p> <p>Распространение в медиа-пространстве информации о волонтерской деятельности.</p>
10.	Экологическое добровольчество	<p>Раздельный сбор мусора в учебных зданиях университета.</p> <p>Прием вторсырья, проведение экологических мастер-классов и лекций.</p> <p>Проведение Фримаркета (обмен одеждой, книгами, цветами).</p> <p>Проведение акций по обмену макулатурой.</p> <p>Обмен макулатуры на тетради с фирменным дизайном.</p> <p>Участие волонтеров Центра во Всемирном дне чистоты – «Сделаем!».</p>
11.	Волонтерская помощь животным	<p>Добровольная помощь приютам для животных (выгул, уход, кормление, закупка и доставка питания).</p> <p>Добровольная помощь зоопаркам и заповедникам.</p>
12.	Обучающие проекты	<p>Организация и проведение обучающего интенсива «КАИСТАРТ» по написанию, поддержке и продвижению социально значимых проектов.</p> <p>Организация и проведение интенсива личностного роста «Марафон Ъ», направленного на работу в стрессовых ситуациях, обсуждение путей решения социально- значимых проблем общества, раскрытие потенциала.</p> <p>Организация и проведение обучающих смен для волонтеров на базе спортивно-оздоровительного лагеря «ИКАР».</p>

Методы воспитательной работы

Методы формирования сознания личности	Методы организации деятельности, информирования опыта поведения	Методы мотивации деятельности и поведения
беседа, диспут, внушение, инструктаж, контроль, объяснение, разъяснение, пример, рассказ, самоконтроль, совет, убеждение и др.	задание, общественное мнение, педагогическое требование, поручение, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение и др.	одобрение, поощрение социальной активности, порицание, создание ситуаций успеха, создание ситуаций для эмоционально-нравственных переживаний, соревнование и др.

Ресурсное обеспечение реализации Программы

№ п/п	Вид ресурсного обеспечения	Содержание ресурсного обеспечения
1.	Нормативно-правовое	1. Программа. 2. План. 3. Должностные инструкции специалистов, ответственных за организацию воспитательной работы в КНИТУ-КАИ. 4. Положение о студенческом совете; План работы студенческого совета. 5. Целевые Программы по разным направлениям деятельности.
2.	Кадровое	1. Проректор по образовательной деятельности. 2. Проректор по воспитательной работе. 3. Начальник управления воспитательной работы. 4. Заместитель директора ИАНТЭ по воспитательной работе. 5. Кураторы/наставники академических групп. 6. Психологи. 7. Тренеры спортивных команд, руководители спортивных секций. 8. Руководители творческих коллективов. 9. Профессорско-преподавательский состав университета. 10. Работники Спортклуба КСК «КАИ ОЛИМП». 11. Корпоративный институт, организующий курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки ППС и управленческих кадров для совершенствования их психолого-педагогической и управленческой компетентности.
3.	Финансовое	1. Финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы и Программы как ее компонента осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для определенного уровня образования и направления подготовки. 2. В КНИТУ-КАИ предусмотрены средства: на оплату работы наставников/кураторов академических групп; на оплату штатных единиц, ответственных за воспитательную работу в КНИТУ-КАИ; на повышение квалификации и профессиональную переподготовку ППС и управленческих кадров по вопросам воспитания обучающихся.
4.	Информационное	1. Наличие на официальном сайте КНИТУ-КАИ содержательно наполненных разделов «Студенту» и «Управление воспитательной работы». 2. Размещение нормативно-правовых документов и

		<p>локальных актов по организации воспитательной деятельности в соответствующем разделе сайта КНИТУ-КАИ.</p> <p>3. Размещение актуальной информации на официальном сайте КНИТУ-КАИ не реже, чем раз в неделю.</p>
5.	Научно-методическое и учебно-методическое	<p>1.Наличие научно-методических, учебно-методических, методических пособий и рекомендаций как условие реализации основной образовательной программы, Программы и Плана.</p> <p>2.Учебно-методическое обеспечение воспитательного процесса, соответствующее требованиям к учебно-методическому обеспечению основной образовательной программы.</p>
6.	Материально-техническое	<p>1.Материально-техническое обеспечение воспитательного процесса, соответствующее требованиям к учебно-методическому обеспечению основной образовательной программы.</p> <p>2.Технические средства обучения и воспитания, соответствующие поставленным цели воспитания, задачам, видам, формам, методам, средствам и содержанию воспитательной деятельности.</p> <p>3.Специфика основной образовательной программы, специальные потребности обучающихся с ОВЗ.</p> <p>Следование установленным государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами для КНИТУ-КАИ.</p>

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

Квалификация: Инженер

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Года начала подготовки: 2021

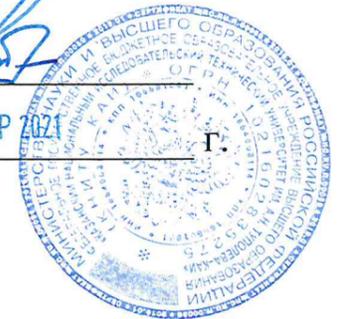
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы специалитета

Утверждаю

Ректор

« »

29 МАР 2021



Специальность 24.05.02 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей»

Специализация «Проектирование ракетных двигателей твердого топлива»

Согласовано:

Директор ИАНТЭ

Руководитель образовательной программы

Two blue ink signatures are present. The top signature is larger and more stylized, while the bottom one is smaller and more compact.

А.Ф. Магсумова

А.А. Лопатин

