

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Проректор**

А.Н.Рязанов

(подпись)

2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ**

**Направление подготовки:** 01.04.04 Прикладная математика

**Направленность (профиль):** Прикладная математика

**Программа:** магистратура

**Донецк – 2024 г.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....	3
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	6
1.1. Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса по ОПОП.....	6
1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности по ОПОП.....	7
1.3. Цель и задачи воспитательной работы в рамках реализации ОПОП.....	8
2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ОПОП.....	11
2.1. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы по ОПОП.....	11
2.2. Виды деятельности обучающихся в рамках воспитательной работы по ОПОП.....	13
2.3. Формы и методы воспитательной работы в рамках реализуемой ОПОП.....	18
2.4. Ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания по ОПОП.....	21
2.5. Инфраструктура ФГБОУ ВО «ДонНТУ», обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания по ОПОП.....	25
3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	27
3.1. Система воспитательной работы в ФГБОУ ВО «ДонНТУ».....	27
3.2. Студенческое самоуправление, действующее в ФГБОУ ВО «ДонНТУ» в рамках реализуемой ОПОП	28
3.3. Мониторинг качества организации воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности.....	28

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа воспитания по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика является частью основной профессиональной образовательной программы, реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Донецкий национальный технический университет» (далее – ФГБОУ ВО «ДонНТУ», Университет) в соответствии с действующим образовательным стандартом.

Рабочая программа воспитания (далее – Программа) разработана на период реализации основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) и определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы в Университете.

Воспитательная работа – это деятельность, направленная на организацию воспитывающей среды и управление разными видами деятельности обучающихся с целью создания условий для их приобщения к социокультурным и духовно-нравственным ценностям, полноценного развития, саморазвития и самореализации личности.

Программа воспитания разработана в соответствии с нормами и положениями следующих нормативных правовых документов Российской Федерации и Донецкой Народной Республики (в действующей редакции):

- Конституция Российской Федерации;
- Конституция Донецкой Народной Республики;
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Федеральный закон от 05.02.2018 г. № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам добровольчества (волонтерства)»;
- Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в РФ» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Федеральный закон от 30.12.2020 г. № 489-ФЗ «О молодежной политике в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 28.06.1995 г. № 98-ФЗ «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений»;
- Федеральный закон от 25.07.2002 г. № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности»;
- Федеральный закон от 19.05.1995 г. № 82-ФЗ «Об общественных объединениях»;
- Федеральный закон от 14.07.2022 г. № 261-ФЗ «О российском движении детей и молодежи»;
- Указ Президента РФ от 24.12.2014 г. № 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;

- Указ Президента РФ от 16.01.2017 г. № 13 «Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Указ Президента Российской Федерации от 06.04.2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи»;
- Указ Президента Российской Федерации от 07.12.2015 г. № 607 «О мерах государственной поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности»;
- Указ Президента Российской Федерации от 29.05.2017 г. № 240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства»;
- Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»
- Указ Президента РФ от 09.05.2017 г. № 203 «Стратегия развития информационного общества в РФ на 2017-2030 гг.»;
- Указ Президента Российской Федерации от 09.11.2022 г. № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей»;
- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;
- Национальный проект «Образование», утвержден Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г., №16);
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы РФ «Развитие образования»;
- Решение Комитета Государственной Думы Российской Федерации по науке и высшему образованию от 21.07.2023 г. №87(2) «Об утверждении рекомендаций по результатам проведенного Комитетом Государственной Думы Российской Федерации по науке и высшему образованию совещания по вопросам воспитательной работы в организациях высшего образования, в том числе духовно-нравственного и патриотического воспитания»;
- Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Распоряжение Правительства от 29.11.2014 г. № 2403-р «Основы государственной молодежной политики РФ на период до 2025 года»;
- План мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики РФ на период до 2025 года, утвержденных распоряжением Правительства РФ от 29.11.2014 г. № 2403-р;
- О плане мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года (распоряжение Правительства РФ от 12.12.2015 г. № 2570-р);

- Концепция развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации до 2025, утверждена Распоряжением Правительства РФ от 27.12.2018 г. № 2950-р;
- Методические рекомендации по организации психологического просвещения в образовательных организациях высшего образования (Письмо Минобрнауки России от 29.06.2023 г. № МН-11/2545);
- Концепция развития сети психологических служб в образовательных организациях высшего образования в Российской Федерации от 29.08.2022 г. (Письмо Минобрнауки России от 05.04.2023 № МН-11/1410);
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 14.02.2014 г. № ВК-262/09 «Методические рекомендации о создании и деятельности советов обучающихся в образовательных организациях»;
- Письмо Министерства образования Российской Федерации от 02.10.2002 г. № 15-52-468/15-01-21 «О рекомендациях по развитию студенческого самоуправления в образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального образования Российской Федерации»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 19.02.2007 г. № 231/12-16 «О студенческом самоуправлении»;
- Стандарт организации воспитательной деятельности образовательных организаций высшего образования, утвержденный на заседании Совета Министерства образования и науки РФ по делам молодежи с участием членов президиума Союза ректоров 04.09.2015 г., протокол №ДЛ-34/09пр;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 01.04.04 «Прикладная математика» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 г. N 15 (с изменениями и дополнениями).

Программа базируется на традициях отечественной педагогики и практики, реализует принципы преемственности и согласованности с целями и содержанием Программ воспитания в системе общего и профессионального образования.

Программа разработана с учетом Рабочей программы воспитания ФГБОУ ВО «ДонНТУ», является основой для разработки Календарного плана воспитательной работы на учебный год.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса по ОПОП

Активная роль ценностей для обучающихся по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика 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.

Основу воспитательной деятельности составляют следующие **традиционные духовно-нравственные ценности:**

- приоритет духовного над материальным;
- защита человеческой жизни, прав и свобод человека;
- семья, созидательный труд, служение Отечеству;
- нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость, взаимопомощь, коллективизм;
- историческое единство народов и преемственность истории нашей большой Родины – России.

#### **Принципы организации воспитательного процесса:**

- системности и целостности, учета единства и взаимодействия составных частей воспитательной системы в Университете;
- природосообразности, приоритета ценности здоровья участников образовательных отношений, социально-психологической поддержки личности и обеспечения благоприятного социально-психологического климата в коллективе;
- культуросообразности образовательной среды, ценностносмыслового наполнения содержания воспитательной системы и организационной культуры Университета, гуманизации воспитательного процесса;
- субъект-субъектного взаимодействия;
- приоритета инициативности, самостоятельности, самореализации обучающихся в учебной и внеучебной деятельности, социального партнерства в совместной деятельности участников образовательного и воспитательного процессов;
- соуправления как сочетания административного управления и студенческого самоуправления, самостоятельности выбора вариантов направлений воспитательной деятельности;
- информированности, полноты информации, информационного обмена, учета единства и взаимодействия прямой и обратной связи.

## 1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности по ОПОП

В основу Программы положен комплекс методологических подходов:

**Аксиологический (ценностно-ориентированный) подход**, который имеет гуманистическую направленность и предполагает, что в основе управления воспитательной системой Университета находится созидательная, социально-направленная деятельность, имеющая в своем осевом основании опору на стратегические ценности, а именно: ценность жизни и здоровья человека; духовно-нравственные ценности; социальные ценности; ценность общения, контакта и диалога; ценность развития и самореализации; ценность опыта самостоятельности и ценность профессионального опыта; ценность дружбы; ценность свободы и ответственности и другие, обладающие особой важностью и способствующие объединению, созиданию людей, разделяющих эти ценности.

**Системный подход**, который предполагает рассмотрение воспитательной системы Университета как открытой социально-психологической, динамической, развивающейся системы, состоящей из двух взаимосвязанных подсистем: управляющей (ректор Университета, проректор по направлению воспитательной работы, заместитель декана по направлению воспитательной работы, куратор учебной группы, преподаватель) и управляемой (студенческое сообщество, студенческий актив, студенческие коллективы, учебные группы), что подчеркивает иерархичность расположения элементов данной системы и наличие субординационных связей между субъектами, их подчиненность и соподчиненность согласно особому месту каждого из них в системе.

**Системно-деятельностный подход**, позволяющий установить уровень целостности воспитательной системы Университета, а также степень взаимосвязи ее подсистем в образовательном процессе, который является основным процессом, направленным на конечный результат активной созидательной воспитывающей деятельности педагогического коллектива.

**Культурологический подход**, который способствует реализации культурной направленности образования и воспитания, позволяет рассматривать содержание учебной и внеучебной деятельности как обобщенную культуру в единстве ее аксиологического, системнодеятельностного и личностного компонентов. Культурологический подход направлен: на создание в Университете социокультурной среды и организационной культуры; на повышение общей культуры обучающихся, формирование их профессиональной культуры и культуры труда.

**Проблемно-функциональный подход** позволяет осуществлять целеполагание с учетом выявленных воспитательных проблем и рассматривать управление системой воспитательной работы в Университете как процесс – непрерывную серию взаимосвязанных, выполняемых одновременно или в некоторой последовательности управленческих функций (анализ, планирование, организация, регулирование, контроль), сориентированных на достижение определенных целей.

**Научно-исследовательский подход** рассматривает воспитательную работу в Университете как деятельность, имеющую исследовательскую основу и включающую вариативный комплекс методов теоретического и эмпирического характера.

**Проектный подход** предполагает разрешение имеющихся социальных и иных проблем посредством индивидуальной или совместной проектной или проектно-исследовательской деятельности обучающихся под руководством преподавателя, что способствует: социализации обучающихся при решении задач проекта, связанных с удовлетворением потребностей общества освоению новых форм поиска, обработки и анализа информации; развитию навыков аналитического и критического мышления, коммуникативных навыков и умения работать в команде. Проектная технология имеет социальную, творческую, научно-исследовательскую, мотивационную и практико-ориентированную направленность.

**Ресурсный подход** учитывает готовность Университета реализовать систему воспитательной работы через нормативно-правовое, кадровое, финансовое, информационное, научно-методическое, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение.

**Здоровьесберегающий подход** направлен на повышение культуры здоровья, сбережение здоровья субъектов образовательных отношений, что предполагает активное субъект-субъектное взаимодействие членов коллектива Университета: по созданию здоровьесформирующей и здоровьесберегающей образовательной среды, по смене внутренней позиции личности в отношении здоровья на сознательно-ответственную, по развитию индивидуального стиля здоровьесозидающей деятельности преподавателей, по разработке и организации здоровьесозидающих мероприятий и методического арсенала здоровьесберегающих занятий, по актуализации и реализации здорового образа жизни.

**Информационный подход** рассматривает воспитательную работу в Университете как информационный процесс, состоящий из специфических операций: по сбору и анализу информации о состоянии управляемого объекта; преобразованию информации; передаче информации с учетом принятия управленческого решения. Данный подход реализуется за счет постоянного обновления объективной и адекватной информации о системе воспитательной работы в ФГБОУ ВО «ДонНТУ», ее преобразования, что позволяет определять актуальный уровень состояния воспитательной системы Университете и иметь ясное представление о том, как скорректировать ситуацию.

### **1.3. Цель и задачи воспитательной работы в рамках реализации ОПОП**

**Цель воспитательной работы** – создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения,



профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

**Задачи воспитательной работы:**

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- воспитание положительного отношения к 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 обучающихся, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
- формирование 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, социальных навыков и управленческими способностями.

В результате реализации стратегических целей и задач должна быть сформирована эффективная, развивающаяся культурно-воспитательная среда, гармонично дополняющая образовательную, научно-исследовательскую деятельность и позволяющая:

- увеличить число молодых людей, обладающих навыками и компетенциями, необходимыми для инновационной деятельности, способных и готовых к непрерывному образованию, постоянному совершенствованию, переобучению и самообучению, профессиональной мобильности, стремлению к новому, владеющих иностранными языками;
- повысить научную, творческую, инновационную, предпринимательскую, волонтерскую, спортивную активность студентов;
- формировать любовь к Родине, верность героическому прошлому и лучшим традициям прошлого, нетерпимость к фальсификации истории, гражданскую зрелость;
- развивать ответственное отношение к обществу и государству, готовность участвовать в созидательных и развивающих процессах;
- формировать высокую академическую корпоративную культуру;
- увеличить число молодых людей, владеющих здоровьесберегающими технологиями, поддерживающих должный уровень физической

подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Для достижения цели и эффективного решения поставленных задач необходим комплекс условий, обеспечивающих раскрытие творческих способностей и самореализацию личности студента:

- ориентация содержания и форм внеаудиторной работы со студентами на активность и деятельность самих студентов, на проявление ими самостоятельности в организации и проведении мероприятий;
- создание и организация работы творческих, спортивных и научных коллективов, объединений студентов и преподавателей по интересам;
- активизация студенческих общественных организаций;
- использование традиций и позитивного опыта, накопленного университетом, для становления, функционирования и развития системы воспитательной работы в современных условиях, их сочетание с поиском новых форм и направлений;
- проведение научно-просветительских, физкультурно-спортивных и культурно-массовых мероприятий, организация досуга студентов;
- поддержка и развитие студенческих средств массовой информации;
- поддержка и стимулирование самоорганизации и самоуправления в студенческом сообществе, повышение уровня правовой и финансовой грамотности студентов, гражданского участия и ответственности;
- изучение (мониторинг) интересов, динамики ценностных ориентаций студентов как основа планирования воспитательной работы;
- реализация целенаправленной кадровой политики, обеспечение профессионализма организаторов воспитательной/внеучебной работы;
- создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации воспитательной работы;
- совершенствование технологии планирования на уровне всех субъектов воспитательной деятельности;
- осуществление контроля за содержанием и эффективностью воспитательной работы, использованием ее результатов для корректировки планов, поддержания в надлежащем состоянии и развитие инфраструктуры, необходимой для организации воспитательной работы в университете.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ОПОП**

### **2.1. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы по ОПОП**

**Воспитательная деятельность** в рамках реализуемой ОПОП направлена:

- на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;
- на формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества;
- на формирование у обучающихся уважения человеку труда и старшему поколению;
- на формирование у обучающихся уважения к закону и правопорядку;
- на формирование у обучающихся бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Донецкой Народной Республики и нашей Родины – России;
- на формирование у обучающихся правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;
- на формирование у обучающихся бережного отношения к природе и окружающей среде;
- на профилактику деструктивного поведения обучающихся.

К основным принципам системы воспитательной деятельности в ФГБОУ ВО «ДонНТУ» относятся:

- 1) гуманизм и ориентация на нравственные идеалы и ценности гражданского общества;
- 2) воспитание в контексте профессионального образования и государственной молодежной политики; единство учебной и внеучебной деятельности;
- 3) опора на психологические, социальные, культурные и другие особенности обучающихся;
- 4) учет социально-экономических, культурных и других особенностей региона;
- 5) сочетание административного управления и самоуправления обучающихся;
- 6) вариативность направлений воспитательной деятельности, добровольность участия в них и право выбора студента;
- 7) открытость, преемственность, гибкость системы воспитательной деятельности университета.

Исходя из принципов воспитательной работы, т.е. основ организации воспитательной деятельности и базовых компетентностей, иными словами требований к ее результатам, концептуальным является определение основных направлений воспитательной деятельности.

**Приоритетными направлениями воспитательной работы** с обучающимися по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика являются: гражданское, патриотическое, духовно-нравственное, культурно-творческое, научно-образовательное, профессионально-трудовое, экологическое, физическое.

**Таблица 1. Направления воспитательной работы в ФГБОУ ВО «ДонНТУ» и соответствующие им воспитательные задачи**

№ п/п	Направления воспитательной работы	Воспитательные задачи
1	Гражданское	Развитие общегражданских ценностных ориентаций и правовой культуры через включение в общественно-гражданскую деятельность
2	Патриотическое	Развитие чувства равнодушия к судьбе Отечества, к 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 и крепкого нравственного стержня
4	Культурно-творческое	Знакомство с материальными и нематериальными объектами человеческой культуры
5	Научно-образовательное	Формирование исследовательского и критического мышления, мотивации к научно-исследовательской деятельности
6	Профессионально-трудовое	Развитие психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии
7	Экологическое	Развитие экологического сознания и устойчивого экологического поведения
8	Физическое	Формирование культуры ведения здорового и безопасного образа жизни, развитие способности к сохранению и укреплению здоровья

Для реализации основной цели высшего образования, организация воспитательного процесса в университете осуществляться в единстве всех его направлений.

## **2.2. Виды деятельности обучающихся в рамках воспитательной работы по ОПОП**

**Видами деятельности обучающихся в рамках воспитательной работы по ОПОП является:**

- проектная деятельность как коллективное творческое дело;
- добровольческая (волонтерская) деятельность;
- учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность;
- студенческое международное сотрудничество;
- общественная деятельность и виды студенческих объединений;
- досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий;
- вовлечение студентов в профориентационную деятельность;
- другие виды деятельности обучающихся.

**Проектная деятельность** имеет творческую, научно-исследовательскую и практико-ориентированную направленность, осуществляется на основе проблемного обучения и активизации интереса обучающихся, что вызывает потребность в их большей самостоятельности. Проектная технология способствует социализации обучающихся при решении задач проекта, связанных с удовлетворением потребностей общества.

Основные виды проектов по ведущей деятельности:

- исследовательские проекты;
- технические проекты;
- стратегические проекты;
- организационные проекты;
- социальные проекты;
- информационные проекты;
- телекоммуникационные проекты;
- арт-проекты.

Перспективность проектной деятельности для обучающихся состоит в открывающихся для них профессиональных возможностях и трудоустройстве, поскольку в команду проекта приглашаются работодатели и социальные партнеры.

Коллективное творческое дело (КТД) – это совокупность определенных коллективных созидательных и креативных действий в условиях сотрудничества, содействия и общей заботы, единства мыслей и воли, поскольку представляет собой совместный творческий поиск наилучших средств, методов, способов, путей и нестандартных совместных решений важных задач.

К основным видам КТД относятся:

- профессионально-трудовые;
- научно-исследовательские;
- художественно-эстетические;
- физкультурно-спортивные;
- событийные;
- общественно-политические;
- культурно-творческое;
- социально-культурные.

Обучающиеся по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика участвуют в следующих проектах, реализуемых в Университете: «Созвездие имен – юбиляры ДонНТУ» (цикл мероприятий к юбилейным датам известных ученых Университета), «Наука: сквозь столетия и события» (цикл мероприятий, посвященных памяти ученых – основателей научных школ ДонНТУ), «Удивительный мир космоса» (цикл мероприятий, посвященных освоению космоса), «Донбасс – земля героев» (цикл мероприятий патриотической направленности, посвященных боевому и трудовому подвигу земляков – от прошлого к настоящему), фестиваль «Дебют первокурсника», «Студенческая неделя» (цикл мероприятий, посвященных Дню студента), спартакиада «Первокурсник» (цикл спортивных мероприятий, направленных на студентов 1-го курса), конкурс творческих работ «Память», а также в проектах, реализуемых в рамках воспитательной работы на факультете и выпускающей кафедре: олимпиадах по прикладной математике, программированию и информационным технологиям, научных конференциях и Днях науки, проводимых кафедрой прикладной математики и искусственного интеллекта, научно-исследовательской работе «Разработка математических моделей, алгоритмов и программного обеспечения для компьютерной поддержки принятия решений в управлении сложными динамическими системами и процессами».

**Добровольческая (волонтерская) деятельность** представляет собой 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 социализации обучающихся и расширению социальных связей, реализации их инициатив, развитию личностных и профессиональных качеств, освоению новых навыков.

На базе университета функционирует штаб проекта «#МЫВМЕСТЕ». Деятельность штаба «#МЫВМЕСТЕ» направлена на популяризацию и развитие волонтерского движения, повышение социальной активности обучающихся, оказание помощи военнослужащим и мобилизованным гражданам их семьям, взаимодействие с общественными и военно-патриотическими организациями, формирование гражданского самосознания в молодежной среде.

**Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность** ориентирована на непрерывное развитие исследовательской компетентности обучающихся на протяжении всего срока их обучения по ОПОП.

Во время обучения студенты под руководством научно-педагогических работников готовят ряд различных работ: доклады, рефераты, курсовые проекты (работы), 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 элементом является воспитание профессиональной культуры, культуры труда и этики профессионального общения.

Результаты научно-исследовательской работы обучающихся по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика апробируются посредством:

- участия в научных и научно-технических мероприятиях, проводимых на базе ФГБОУ ВО «ДонНТУ»: олимпиада по прикладной математике, программированию и информационным технологиям среди студентов и школьников, День науки, международный научный форум Донецкой Народной Республики «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие», международная научно-техническая конференция «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование», международная научно-практическая конференция «Программная инженерия: методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем», международная научно-техническая конференция «Современные информационные технологии в образовании и научных исследованиях»;

- участия в научных и научно-технических мероприятиях на базе других организаций: международный интеграционный форум «Русский мир и Донбасс как единое культурно-цивилизационное пространство» (Донецкий государственный университет), международная научная конференция «Донецкие чтения: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности» (Донецкий государственный университет), республиканская научно-практическая конференция «Информационное пространство Донбасса: проблемы и перспективы» (Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского);

- публикационной деятельности: обучающиеся публикуют результаты своей научной деятельности в научных журналах и сборниках внутривузовского, республиканского и всероссийского уровней: сборник материалов конференции «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование», сборник материалов конференции «Программная инженерия: методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем», сборник материалов конференции «Современные информационные технологии в образовании и научных исследованиях», сборник материалов конференции

«Донецкие чтения: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности», сборник материалов конференции «Информационное пространство Донбасса: проблемы и перспективы», научный журнал «Информатика и кибернетика».

**Студенческое межвузовское сотрудничество** реализуется посредством академической мобильности, которая открывает для обучающихся, преподавателей и административно-управленческих кадров возможность переместиться в другую образовательную организацию высшего образования с целью обмена опытом, приобретения новых знаний, реализации совместных проектов.

#### **Деятельность и виды студенческих объединений.**

Студенческое объединение – это добровольное объединение обучающихся образовательной организации, создаваемое с целью самореализации, саморазвития и совместного решения различных вопросов улучшения качества студенческой жизнедеятельности.

Студенческое объединение выстраивается на принципах добровольности и свободы выбора, партнерства и равенства, гласности и открытости.

Обучающиеся по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика реализуют свои творческие способности и увлечения через студенческие объединения Университета. В ФГБОУ ВО «ДонНТУ» работают следующие виды студенческих объединений по направлениям деятельности:

- научно-исследовательские: Совет молодых ученых, студенческие научные общества, студенческое проектно-конструкторское бюро;
- творческие: Студенческий молодежный центр; Клуб веселых и находчивых; Медиашкола «Политехник»;
- спортивные: лаборатория спортивного программирования, спортивный клуб «Серебряные стрелы», Донецкий клуб скалолазов, спортивный клуб единоборств «Македон», гандбольный клуб «Политехник»; на базе Университета действует 15 спортивных секций;
- общественные: Первичная профсоюзная организация обучающихся, РДДМ «Движение первых», Штаб «#МЫВМЕСТЕ»; Молодежный клуб Русского географического общества «Донбасс», патриотический клуб «Донбасс непокорённый» Всероссийской ассоциации студенческих патриотических клубов «Я горжусь»;
- межкультурные: интеллектуальный клуб.

#### **Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий.**

Досуговая деятельность обучающихся по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика рассматривается:

- как пассивная (созерцательная) деятельность в свободное время (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, реконструкции исторических сражений и др.).

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

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

К видам творческой деятельности относят:

- художественное творчество;
- литературное и музыкальное творчество;
- театральное и цирковое творчество, киноискусство;
- техническое творчество;
- научное творчество;
- иное творчество.

Неотъемлемым в творческой деятельности является задействование психоэмоциональной сферы личности как в процессе создания продукта деятельности, так и в процессе влияния результата деятельности на субъект.

Социально-культурная деятельность направлена на создание условий для реализации разнообразных талантов и способностей людей, полноценного отдыха, творческого досуга, на создание благоприятной культурной среды.

В Университете социально-культурная и творческая деятельность обучающихся реализуется в организации и проведении значимых событий и мероприятий гражданско-патриотической, научно-исследовательской, социокультурной и физкультурно-спортивной направленности.

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

- в выявлении задатков, способностей и талантов обучающихся в ходе вовлечения их в разнообразные формы и виды интеллектуальной, двигательной 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.

**Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность.**

Профориентационная деятельность обучающихся по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль)

Прикладная математика занимает значительное место, поскольку способствует обеспечению приемной кампании и привлечению потенциальных абитуриентов в Университет.

Формами профориентационной работы с потенциальными абитуриентами Университета являются:

- беседы с абитуриентами о направлениях (специальностях) и профилях (специализациях) подготовки, о возможностях становления и развития в профессиональной сфере деятельности;
- профориентационная работа на родительских собраниях в общеобразовательных организациях близлежащих населенных пунктов;
- беседы с родителями/законными представителями по вопросам корректного родительского сопровождения процесса выбора профессиональной траектории их детей;
- профдиагностика школьников с целью выявления их способностей, личностных качеств и профессиональных интересов;
- проведение рекламной кампании (создание профориентационных и имиджевых роликов, позволяющих позиционировать направления подготовки и специальности Университета, размещение информации в сети Интернет, оформление информационных стендов, рекламных щитов и полиграфической продукции);
- участие в Днях открытых дверей ФГБОУ ВО «ДонНТУ» с предоставлением сведений об условиях приема на обучение, возможностях освоения различных профессий, сроках подготовки и др.;
- участие в организации и проведении викторин, познавательных конкурсов, учебно-научных конференций различного уровня;
- участие обучающихся в ярмарках вакансий и иных мероприятий, содействующих трудоустройству.

Вовлечение обучающихся Университета в профориентационную работу способствует повышению авторитета ФГБОУ ВО «ДонНТУ» для самих обучающихся, повышению их мотивации к освоению выбранной профессии и интереса к конкретному виду трудовой деятельности, развитию ответственности за организацию и проведение событийного мероприятия, получению нового опыта деятельности, освоению дополнительных навыков и социальных ролей.

### **2.3. Формы и методы воспитательной работы в рамках реализуемой ОПОП**

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 в Университете.

Формы организации воспитательной работы в рамках реализуемой ОПОП:

- 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, позиции участников, 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.

Они позволяют формировать у студентов позитивное отношение к будущей профессиональной деятельности, самореализовываться и самоутверждаться в социально-профессиональном пространстве.

Для реализации Программы в университете определены следующие формы воспитательной деятельности со студентами:

- познавательные: конференции, круглые столы, фестивали, конкурсы, предметные недели, мастер-классы, чтения, встречи с интересными людьми и др.;

- интерактивные: групповые дискуссии, мозговой штурм, деловая игра, тренинг, защита проектов и др.;

- досуговые: праздники, концерты, фестивали, соревнования, тематические вечера, посещение учреждений культуры;

- правление и самоуправление: школа актива, работа в общественных объединениях, конкурс социальных проектов, акции, флешмобы, дебат-клуб и др.

**Методы воспитания** – способы влияния преподавателя/организатора воспитательной деятельности на сознание, волю и поведение обучающихся Университета с целью формирования у них устойчивых убеждений и определенных норм поведения.

Все многообразие методов воспитания представлено пятью группами:

1. Методы формирования сознания личности: рассказ, беседа, убеждение, лекция, пример, объяснение, разъяснение, дискуссия, анализ воспитывающих ситуаций и др.;

2. Методы организации деятельности и формирования опыта поведения – пути и способы воздействия на предметно-практическую сферу личности с целью выделения, закрепления и формирования в опыте положительных способов и форм поведения и нравственной мотивации обучающихся. При этом используются: задание, общественное мнение, педагогическое требование, поручение, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение, и др.

3. Методы мотивации деятельности и поведения – способы воздействия на мотивационную сферу личности, направленные на побуждение обучающихся к

улучшению своего поведения, развитие нравственно-положительной мотивации поведения. Используют следующие методы: одобрение, поощрение социальной активности, порицание, создание ситуаций успеха, создание ситуаций для эмоционально-нравственных переживаний, соревнование и др.

4. Методы самовоспитания – способы воздействия на сферу саморегуляции, направленные на сознательное изменение воспитанником своей личности в соответствии с требованиями общества и личного плана развития. К методам самовоспитания относят рефлекссию и основные методы формирования сознания, поведения и его стимулирования с указанием «само»: самонаблюдение, самоанализ, самоотчет, и т.д.

5 Методы контроля и самоконтроля в воспитании – способы и пути получения информации об эффективности воспитательных воздействий и взаимодействия. Данные методы направлены на выявление эффективности педагогической деятельности и воспитания в целом. Используют следующие методы: педагогическое наблюдение; беседы, направленные на выявление воспитанности; опросы (анкетные, устные и т.п.); анализ результатов общественно полезной деятельности, деятельности органов самоуправления; создание педагогических ситуаций для изучения поведения обучающихся.

Указанные формы и методы воспитательной работы применяются организаторами воспитательной работы и научно-педагогическими работниками ФГБОУ ВО «ДонНТУ» как при проведении мероприятий внеучебной деятельности, так и в рамках образовательной программы. Матрица внедрения воспитательной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика в основную профессиональную образовательную программу представлена в табл. 2.

**Таблица 2. Матрица внедрения воспитательной работы в основную профессиональную образовательную программу магистратуры**

№ п/п	Учебная дисциплина	Кол-во часов	Направление воспитательной работы	Компетенции, формируемые у обучающихся
1	История и философия науки	108	Гражданское, Научно-образовательное	УК-1, УК-5
2	Педагогика высшей школы	72	Культурно-творческое, Научно-образовательное	ОПК-1
3	Методология и методы научных исследований	108	Научно-образовательное	УК-1, УК-6

№ п/п	Учебная дисциплина	Кол-во часов	Направление воспитательной работы	Компетенции, формируемые у обучающихся
4	Экономическое обоснование инновационных решений	72	Научно-образовательное	УК-2, УК-3
5	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	144	Научно-образовательное	УК-4, ОПК-3
6	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	72	Научно-образовательное Профессионально-трудовое	ОПК-1
7	Иностранный язык: профессиональной направленности	144	Культурно-творческое Научно-образовательное	УК-4
8	Производственная практика: проектно-технологическая	108	Научно-образовательное	ОПК-2, ОПК-3, ПК-2
9	Учебная практика: научно-исследовательская работа	540	Научно-образовательное	ОПК-1, ПК-1
10	Производственная практика: научно-исследовательская работа	216	Научно-образовательное	ОПК-1, ПК-1

#### **2.4. Ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания по ОПОП**

Ресурсное обеспечение реализации Программы по ОПОП включает следующие его виды:

- нормативно-правовое обеспечение;
- кадровое обеспечение;
- финансовое обеспечение;
- информационное обеспечение;
- научно-методическое;

– материально-техническое обеспечение.

### **Нормативно-правовое обеспечение.**

Содержание нормативно-правового обеспечения воспитательной работы как вида ресурсного обеспечения реализации Программы по ОПОП включает:

1. Рабочую программу воспитания как часть ОПОП, реализуемой в ФГБОУ ВО «ДонНТУ».
2. Календарный план воспитательной работы в ФГБОУ ВО «ДонНТУ».
3. Примерные трудовые функции организаторов воспитательной деятельности в системе воспитательной работы Университета.
4. Концепция развития непрерывного воспитания студентов Донецкого национального технического университета.
5. Концепция воспитательной работы со студентами Донецкого национального технического университета.
6. Концепция патриотического воспитания студентов Донецкого национального технического университета.
7. Положение об организации воспитательной деятельности в Донецком национальном техническом университете.
8. Положение о кураторе в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет».
9. Иные документы, регламентирующие воспитательную деятельность в ФГБОУ ВО «ДонНТУ».

### **Кадровое обеспечение.**

Воспитательная работа в ФГБОУ ВО «ДонНТУ» организуется и проводится системно на нескольких уровнях:

- на уровне Университета;
- на уровне факультетов;
- на уровне кафедр;
- на уровне студенческих организаций;
- на уровне творческих коллективов и объединений.

Структуры Университета, обеспечивающие основные направления воспитательной деятельности: Студенческий молодежный центр, первичная профсоюзная организация обучающихся.

Руководство воспитательной работой в Университете осуществляется ректором, проректором по направлению воспитательной работы, отделом по организации воспитательной работы студентов, Советом по воспитательной работе.

На факультетах воспитательной работой руководят деканы, заместители деканов, Совет факультета; на кафедрах – заведующие кафедрами, кураторы учебных групп.

Управление воспитательной деятельностью на уровне Университета, факультетов осуществляется во взаимодействии с общественными организациями и объединениями:

- Первичная профсоюзная организация обучающихся ФГБОУ ВО «ДонНТУ»;
- представительство общественной организации «Молодая Республика»;
- представительство проекта «Студенческая Лига».

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка преподавателей/организаторов воспитательной деятельности и управленческих кадров по вопросам воспитания обучающихся проводится на базе Университета или других образовательных организаций высшего образования в соответствии с требованиями законодательства в области высшего образования.

#### **Финансовое обеспечение.**

Важнейшим условием осуществления воспитательной деятельности является ее финансовое обеспечение. Финансовое обеспечение реализации ОПОП и Рабочей программы воспитания как ее компонента осуществляется в объеме не ниже установленных базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для определенного уровня образования и направления подготовки.

Основными источниками финансирования воспитательной работы (оплата работы руководителей студенческих объединений; оплата штатных единиц, отвечающих за воспитательную работу в Университете; затраты на повышение квалификации и профессиональную переподготовку профессорско-преподавательского состава и управленческих кадров по вопросам воспитания обучающихся) являются, как правило, средства от приносящий доход деятельности.

#### **Информационное обеспечение.**

Информационное обеспечение как вид ресурсного обеспечения реализации Программы включает:

- наличие на официальном сайте Университета содержательно наполненных разделов по основным направлениям воспитательной деятельности:

- «Профсоюзная организация обучающихся»,
- «Музей истории ДонНТУ»,
- «Стена памяти»,
- «Помним каждого»,
- «Знаменательные даты»,
- «Профилактика и противодействие коррупции»,
- «Студгородок»,
- «Образовательные ресурсы»,
- «Центр карьеры»,
- «Газета Донецкий Политехник»,
- «Видеожурнал Донецкий Политехник»,
- «Стоп экстремизм-терроризм»,
- «Психологическая служба»,
- «Студенческий клуб»,
- «Молодежный клуб Русского географического общества «Донбасс»»,

«Медиашкола ПОЛИТЕХНИК»,

«Штаб #МЫВМЕСТЕ»,

«Российское Движение детей и молодёжи «Движение Первых»»;

– размещение на официальном сайте Университета локальных нормативных правовых документов по организации воспитательной деятельности;

– своевременное отражение в сети Интернет (социальные сети, мессенджеры) состояния воспитательной работы в рамках реализации ОПОП, а именно информирование субъектов воспитательной деятельности о запланированных и прошедших мероприятиях/событиях/акциях воспитательной направленности;

– иную содержательную информацию по направлениям воспитательной работы.

### **Научно-методическое и учебно-методическое обеспечение.**

Содержание научно-методического и учебно-методического обеспечения как вида ресурсного обеспечения включает:

– основную и дополнительную литературу по вопросам воспитания в вузе (регулярно обновляемые ресурсы библиотечного фонда)

1) Самойлова, И. В. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистров / И. В. Самойлова, И. Н. Мавлюдов ; И. В. Самойлова, И. Н. Мавлюдов. - 1 Мб. - Пенза : ПГАУ, 2018.

2) Селиванов В.С. Основы общей педагогики: теория и методика воспитания : Учеб.пособие для вузов / В. С. Селиванов ; В.С.Селиванов; Под ред. В.А.Сластенина. - 2-е изд., испр. - М. : ИЦ "Академия", 2002. – 336 с.

3) Гольцова, Н. В. Педагогическая социология : учебное пособие для вузов / Н. В. Гольцова ; Н. В. Гольцова ; Череп. гос. ун-т. - Москва : Академический проект, 2006. - 224 с.

4) Купчинов, Р.И. Формирование здорового образа жизни студенческой молодежи : пособие для преподавателей и кураторов групп средних специальных и высших учебных заведений / Р. И. Купчинов ; Р.И. Купчинов. - Минск : УП "ИВЦ Минфина", 2004. – 211 с.

5) Социальная работа с молодежью : учебное пособие / Н. Ф. Басов, В. М. Басова, С. В. Бойцова [и др.] ; под редакцией Н. Ф. Басов. — Москва : Дашков и К, 2015. — 327 с. — ISBN 978-5-394-01409-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/52244.html> (дата обращения: 28.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6) Крутько, И. С. Психотехнологии в работе с молодежью : учебное пособие / И. С. Крутько ; под редакцией А. В. Пономарева. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2017. — 188 с. — ISBN 978-5-7996-2188-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106773.html> (дата обращения: 28.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей



7) Юрина, М. В. Построение эффективного института кураторства в современном техническом вузе : учебно-методическое пособие / М. В. Юрина, В. А. Шурыгина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 77 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111643.html> (дата обращения: 28.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

– Internet ресурсы

1) Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года. — Схема доступа: <http://council.gov.ru/media/files/41d536d68ee9fec15756.pdf>

2) Федеральное агентство по делам молодежи «Росмолодёжь» – Схема доступа: <https://fadm.gov.ru/>

– положения о проведении конкурсов и соревнований;

– информационные письма о проведении мероприятий;

– анкеты изучения мнения студентов, выпускников, преподавателей вуза и работодателей.

#### **Материально-техническое обеспечение.**

Технические средства обучения и воспитания в ФГБОУ ВО «ДонНТУ» соответствуют поставленным целям, задачам, видам, формам, методам, средствам и содержанию воспитательной деятельности.

При реализации воспитательной деятельности учитывается специфика основной образовательной программы, специальные потребности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и установленные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы.

### **2.5. Инфраструктура ФГБОУ ВО «ДонНТУ», обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания по ОПОП**

Для реализации воспитательной деятельности обучающихся по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика, направленность (профиль) Прикладная математика ФГБОУ ВО «ДонНТУ» обеспечивает и поддерживает в рабочем состоянии развитую инфраструктуру, в том числе

1. Комфортные, оборудованные мультимедийными средствами аудитории:

- аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, занятий текущего контроля и промежуточной аттестации, используемые студентами во внеучебное время для содержательной коммуникативной деятельности, учебных, научных, воспитательных мероприятий;

- залы заседаний, используемые студентами для проведения заседаний, совещаний органов управления студенческими (молодежными) организациями, рабочих групп по направлениям деятельности;
- аудитории и помещения для свободного времяпрепровождения студентов;
- аудитории и помещения для самостоятельной работы студентов;
- аспирантские;
- кабинеты для проектной деятельности студентов;
- кабинеты специалистов по воспитательной работе;
- компьютерные классы;
- холлы учебных корпусов с аудио-, медиа-оборудованием, используемые студентами для содержательной коммуникативной деятельности.

2. Научно-техническая библиотека.

3. Студенческий молодежный центр.

4. Музей Университета.

5. Актзовые залы Университета.

6. Аудитории для занятий молодежных коллективов, объединений клубов.

7. Легкоатлетический манеж со спортивными залами для тренировочных занятий спортивных секций по видам спорта и проведения спортивных соревнований, физкультурно-оздоровительных акций/мероприятий, в том числе для проведения занятий специальной медицинской группы и мероприятий для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

8. Открытый спортивный комплекс.

9. Бассейн.

10. Оснащенные профессиональным оборудованием медицинские пункты.

11. Пункты питания (столовые и буфеты).

12. Службы обеспечения (транспорт, связь и др.).

Инфраструктурные объекты Университета обеспечены средствами связи, компьютерной и мультимедийной техникой, интернет-ресурсами и специализированным оборудованием.

### 3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

#### 3.1. Система воспитательной работы в ФГБОУ ВО «ДонНТУ»

Воспитательная система ФГБОУ ВО «ДонНТУ» представляет собой целостный комплекс воспитательных целей и задач, кадровых ресурсов, их реализующих в процессе целенаправленной деятельности, и отношений, возникающих между участниками воспитательного процесса. Для воспитательной системы характерно неразрывное единство с воспитательной средой, во взаимоотношениях с которой система проявляет свою целостность.

Для повышения эффективности реализации всех направлений воспитательной работы в Университете выработана четкая система планирования, реализации и контроля мероприятий, включающая в себя следующие структуры.

##### 1. Общеузовский уровень:

- Ученый совет (председатель – ректор Университета) определяет концепцию и программы развития воспитания и социальной поддержки студентов, направленность ценностных основ их реализации, формирование целостного воспитательного пространства коллектива, методы и формы взаимодействия преподавателей и обучающихся, поддержку и развитие инициатив, новаторских идей в области воспитания;

- отдел по организации воспитательной работы студентов выполняет основные функции управления воспитательным процессом, разрабатывает ведущие направления социально-воспитательной деятельности, координирует работу вузовских, факультетских и кафедральных структур по проблемам воспитания;

- Совет по воспитательной работе (председатель – проректор по направлению воспитательной работы) содействует внедрению новых организационных форм и методов работы, созданию общественных и творческих объединений;

- Совет обучающихся ФГБОУ ВО «ДонНТУ» обеспечивает реализацию прав студентов на участие в управлении образовательным процессом, решения важных вопросов жизнедеятельности, развития социальной активности, поддержки и реализации социальных инициатив студентов;

- профсоюзный комитет обучающихся выступает как постоянно действующий представительный выборный коллегиальный орган студенческого самоуправления, деятельность которого направлена в том числе на обеспечение реализации прав обучающихся на участие в управлении образовательным процессом, решение важных вопросов жизнедеятельности, координирование работы общественных объединений Университета, развитие социальной активности, поддержку и реализацию социальных инициатив студентов.

##### 2. Факультетский уровень:

– заместители деканов по направлению воспитательной работы организуют, реализуют и контролируют воспитательную работу на факультетах, формируют основные направления воспитательной работы с обучающимися, проживающими в общежитиях, контролируют соблюдение моральных и социально-бытовых условий их проживания, организуют проведение воспитательных мероприятий и пр.;

– профсоюзное бюро факультета включают в свой состав актив факультета, активизируют деятельность по сохранению и развитию традиций студенчества, формированию гражданской культуры, оказывают содействие развитию их социальной зрелости, самостоятельности, способности к самоорганизации и саморазвитию;

– кураторы учебных групп способствуют адаптации студентов младших курсов к условиям обучения в вузе, реализации прав и обязанностей студентов, их духовно-нравственному и профессиональному развитию.

### **3.2. Студенческое самоуправление, действующее в ФГБОУ ВО «ДонНТУ» в рамках реализуемой ОПОП**

Элементом общей системы управления воспитательным процессом в Университете является студенческое самоуправление. В структуру студенческого самоуправления входят представители Совета обучающихся, Первичной профсоюзной организации обучающихся и других студенческих объединений Университета.

Представители студенческого самоуправления в соответствии с локальными нормативными правовыми документами являются обязательными участниками коллегиальных органов управления Университета: Ученого совета, ректората, советов факультетов, различных комиссий (стипендиальной комиссии, комиссии по поселению и выселению из общежитий и др.).

### **3.3. Мониторинг качества организации воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности**

Функция контроля за исполнением управленческих решений в части воспитательной работы по ОПОП реализуется посредством мониторинга качества организации воспитательной деятельности.

Способами оценки достижимости результатов воспитательной деятельности на личностном уровне выступают:

- методики диагностики ценностно-смысловой сферы личности и методики самооценки;
- анкетирование и беседа;
- анализ результатов проектной деятельности;
- портфолио и др.

В качестве формы учета качественно-количественных показателей социокультурного развития студентов в Университете создана и активно практикуется система составления профессионального портфолио обучающегося – индивидуальной учетно-контрольной папки студента, в которой фиксируются все формы собственной активности в течение всех лет обучения.

Показатели эффективности и качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности в ФГБОУ ВО «ДонНТУ» включают:

1. *Качество ресурсного обеспечения реализации воспитательной деятельности.* Данный блок определяет наличие основных видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности. К ним можно отнести нормативно-правовое обеспечение, кадровое обеспечение, финансовое обеспечение, информационное обеспечение, научно-методическое и учебно-методическое обеспечение, материально-техническое обеспечение.

2. *Качество инфраструктуры.* Данный блок показывает наличие необходимых для реализации воспитательной работы пространственных решений, находящихся в рабочем состоянии и отвечающих поставленным целям воспитательной работы. К ним относятся: инфраструктурное обеспечение (здания и сооружения, зоны отдыха), коммуникационное обеспечение (транспорт, связь, ИТ-оборудование).

3. *Качество воспитывающей среды и воспитательного процесса.* Данный блок показывает наличие и степень развития единого социокультурного пространства, охватывающего человека и среду в процессе их взаимодействия, результатами которого является приращение индивидуальной культуры человека. Важным аспектом в данном случае является не только организационное сопровождение воспитательной деятельности внутри университета, но и наличие партнерских связей по направлениям воспитательной работы, позволяющих создать открытую среду воспитания с привлечением дополнительных ресурсов и использованием культурных пространств и объектов с высоким воспитательным потенциалом. Показатели блока: обеспечение организации созидательной активной деятельности обучающихся, обеспечение формирования и эффективного использования социокультурного пространства, обеспечение реализации проектов в формате сетевого партнерства по направлениям воспитательной работы.

4. *Качество управления системой воспитательной работы.* Данный блок показывает наличие системы воспитательной работы и механизмов управления, обеспечивающих непрерывность, последовательность и логическую взаимосвязь всех элементов воспитания, выражающихся через фиксацию решений в области данного направления и отражение реализованных действий с определением результатов каждого этапа. Показатели блока: система воспитательной работы, рассмотрение вопросов о состоянии воспитательной работы в университете на заседаниях коллегиальных органов, в том числе Ученого совета, ректората, различных комиссий и др., организация мониторинга воспитательной деятельности, стимулирование деятельности преподавателей/организаторов воспитательной деятельности.

5. *Качество студенческого самоуправления.* Данный блок определяет степень развитости студенческого самоуправления, его включенность в вопросы управления воспитанием в университете, единство целей и задач деятельности. Показателями блока являются: нормативно-правовое и программное обеспечение воспитательной работы, организация деятельности объединений обучающихся, взаимодействие совета обучающихся с органами управления университета, отражение деятельности совета обучающихся и студенческих объединений на информационных ресурсах, стимулирование деятельности обучающихся.

Вся система показателей представлена в единой матрице, где каждому блоку присвоены определенные весовые значения, в зависимости от приоритетности и значимости показателей, совокупность показателей принимается за 100 % (таблица 3).

**Таблица 3 – Весовые значения блоков показателей системы эффективности оценки деятельности воспитательной работы в ФГБОУ ВО «ДонНТУ»**

Название блока	Весовое значение, %
Качество ресурсного обеспечения реализации воспитательной деятельности	20
Качество инфраструктуры	15
Качество воспитывающей среды и воспитательного процесса	25
Качество управления системой воспитательной работы	25
Качество студенческого самоуправления	15
<b>Итого:</b>	<b>100</b>

Критерии оценки воспитательной работы по ОПОП:

- наличие нормативных правовых документов, регламентирующих воспитательную работу в Университете: внутренних локальных актов, положений, должностных инструкций, методических материалов;
- наличие перспективных и текущих планов воспитательной работы в Университете, на факультетах, индивидуальных планов преподавателей, отражающих их внеучебную деятельность с обучающимися;
- наличие отчета о воспитательной работе, аналитических материалов (анализ анкетных материалов, рассмотрение вопросов воспитательной работы на советах факультетов), заседаниях кафедр;
- наличие доступных источников информации для обучающихся, содержащих план университетских событий/мероприятий, расписания работы творческих коллективов и спортивных секций и т.д.;
- наличие кураторов учебных групп;

- наличие, систематичность и эффективность работы студенческих общественных организаций (профсоюзная организация обучающихся, старостат и др.);
- наличие материально-технической базы для проведения внеучебной работы (организация рабочих мест, помещений студенческих общественных организаций, актовых и репетиционных залов, спортивных залов и т.д.);
- выделение средств на воспитательную работу из бюджета Университета;
- организация и проведение внеучебной работы (проведение воспитательных мероприятий на уровне Университета, факультетов, кафедр; полнота и качество выполнения мероприятий, предусмотренных планами воспитательной работы; постоянный рост числа обучающихся, занимающихся в творческих коллективах и спортивных секциях, активная стимуляция достижений обучающихся в науке, художественном творчестве, общественной и учебной деятельности);
- учет правонарушений, проведение и документальное оформление профилактической работы с потенциальными правонарушителями и лицами, склонными к аддитивному поведению;
- внутренняя оценка состояния воспитательной работы – наличие «обратной связи» с обучающимися (опросы на темы «Психологические проблемы студентов», «Здоровый образ жизни» и т.п.), родителями, работодателями с целью корректировки воспитательной работы в Университете, а также анализа удовлетворенности обучающихся учебным процессом и помощи в трудоустройстве;
- наличие системы поощрения обучающихся и сотрудников, их материальное и моральное стимулирование;
- участие обучающихся в работе Ученого совета, Совета обучающихся, советов факультетов, комиссии по распределению академической и социальной стипендий, распределению материальной помощи;
- расширение социального партнерства и повышение имиджа Университета (наличие договоров, соглашений о сотрудничестве);
- использование потенциала гуманитарных дисциплин, посредством введения активных и интерактивных форм, и методов преподавания - диспутов, дискуссий, деловых и ролевых игр, эвристических бесед, проблемных методов изложения, в целях гражданско-патриотического, нравственного и эстетического воспитания;
- развитие культуры быта (эстетическое оформление Университета, чистота и комфортность образовательной среды), культура поведения;
- обеспечение условий для дополнительного образования обучающихся, (реализации программ дополнительного образования обучающихся, заинтересованных в получении дополнительных профессий и личностном развитии);

- мониторинг уровня воспитанности обучающихся (посредством организации периодического анкетирования и опросов преподавателей, сотрудников, работодателей и т.д.);

- динамика численности обучающихся, вовлеченных в деятельность общественных студенческих объединений на базе Университета;

- динамика численности обучающихся, вовлеченных в добровольческую деятельность;

- динамика численности обучающихся, вовлеченных в участие и проведение мероприятий творческой направленности;

- динамика численности обучающихся, вовлеченных в проектную работу.

Результаты мониторинга обобщаются отделом по организации воспитательной работы студентов, на факультетах, обсуждаются на Ученом совете ФГБОУ ВО «ДонНТУ», Совете по воспитательной работе, советах факультетов, заседаниях кафедр, в учебных группах и являются основанием для совершенствования Программы.

Рабочая программа воспитания рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика (протокол № 5 от 25 июня 2024 года).

Председатель учебно-методической  
комиссии по направлению подготовки  
01.04.04 Прикладная математика



(подпись)

В.Н. Павлыш