

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 11.10.2022 17:46:48  
Уникальный программный ключ:  
492143066499410083296544959510

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

А. В. Ефанов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ**

|   |   |
|---|---|
| По направлению подготовки/специальности | <u>18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии</u> |
| Направленность (профиль)/специализация  | <u>Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов</u>                            |
| Форма обучения                          | <u>заочная</u>  |
| Год начала обучения                     | <u>2022</u>   |

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВОСПИТАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
2. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ
  - 3.1. Перечень планируемых результатов освоения программы воспитания, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы
  - 3.2. Оценка освоения обучающимися программы воспитания по основной образовательной программе
4. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
  - 5.1. Ресурсное обеспечение реализации Программы воспитания
  - 5.2. Нормативно-правовое обеспечение
  - 5.3. Кадровое обеспечение
  - 5.4. Финансовое обеспечение
  - 5.5. Информационное обеспечение
  - 5.6. Научно-методическое и учебно-методическое обеспечение
  - 5.7. Материально-техническое обеспечение
6. ИНФРАСТРУКТУРА СКФУ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ
  - 6.1. Социокультурное пространство
  - 6.2. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания
  - 6.3. Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания
  - 6.4. Социокультурное пространство
  - 6.5. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа воспитания в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (далее – Программа воспитания в СКФУ) представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основы организации воспитательной деятельности в университете.

Программа воспитания по образовательной программе и календарный план воспитательной работы разработаны с учетом современных тенденций и новых требований к государственной молодежной политике, их реализация ориентирована на построение образовательно-воспитательной траектории с учетом модульного подхода к процессу организации воспитательной деятельности.

Программа воспитания по образовательной программе разработана на основе действующей нормативно-правовой базы и с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 7 августа 2020 г. № 923.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВОСПИТАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ <sup>1</sup>

**Цель программы** – на основе базовых общественных ценностей обеспечение личностного развития обучающихся, проявляющееся в:

- развитии позитивного отношения к общественным ценностям, т.е. развитие их социально значимых отношений;
- приобретении соответствующего этим ценностям опыта поведения, опыта применения сформированных знаний и отношений на практике, приобретение опыта осуществления социально значимых дел.

### **Задачи программы:**<sup>2</sup>

- 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 культуры межнационального общения в молодежной среде;
- профилактика проявления национального и религиозного экстремизма и национальной нетерпимости в студенческой среде;
- повышение уровня культуры безопасного поведения;
- формирование культуры взаимодействия между казачьими обществами и объединениями региона и студенческими объединениями СКФУ и привлечение казачества к участию созидательной деятельности, направленной на укрепление единства, гармонизацию межнациональных (межэтнических) отношений, профилактику экстремизма и предупреждение конфликтов на национальной и религиозной почве в молодежной среде СКФУ;
- развитие системы социальной поддержки студенческой молодежи;
- воспитание культуры финансовой грамотности, развитие системы защиты социальных прав и обеспечение социальных гарантий обучающихся, относящихся к льготной категории;
- 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 молодежи, 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;
- развитие личностных качеств и установок (ответственности, дисциплины, самодисциплины), социальных навыков (эмоционального интеллекта, ориентации в информационном пространстве, скорости адаптации, коммуникации; умения работать в команде) и управленческими способностями (навыков принимать решения в условиях неопределенности и изменений, управления временем, лидерства, критического мышления).

Программа воспитания разработана в соответствии с:

---

<sup>1</sup> Цель и задачи программы воспитания должны соответствовать целям и задачам образовательной программы и соотноситься со спецификой деятельности института (факультета). Даются основные особенности организуемого воспитательного процесса краткое описание специфики деятельности по образовательной программе высшего образования в сфере воспитания.

<sup>2</sup> Из основных задач воспитательной работы в СКФУ необходимо сформулировать задачи воспитательной работы по образовательной программе.

- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Уставом СКФУ;
- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 7 августа 2020 г. № 923.
  - Программой воспитания в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (утверждено решением Ученого совета СКФУ протокол № 14 от 27.05.2021 г.)
  - Программой развития Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» на 2012–2021 годы», утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.07.2015 № 1403-р «О внесении изменений в программу развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» на 2012–2021 годы, одобренную распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2012 г. № 854-р» в части выполнения задачи по формированию качественного контингента обучающихся и приоритетным проектом СКФУ «Формирование конкурентоспособной личности»;
  - иными нормативно-правовыми актами университета в области образования и воспитательной политики.

## **2. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы являются частью основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП), разрабатываемой и реализуемой в соответствии с действующим федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС).

– Рабочие программы воспитания как часть основных образовательных программ (ОПОП), реализуемых ООВО (разрабатывается на период реализации образовательной программы и определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы ОО ВО (принципы, методологические подходы, цель, задачи, направления, формы, средства и методы воспитания, планируемые результаты и др.)).

## **3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ**

### **3.1. Перечень планируемых результатов освоения программы воспитания, соответствующих с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В соответствии с основными целями, задачами, принципами воспитания, направления воспитательной деятельности, реализуемые в университете, объединены и разбиты на пять Модулей (или Блоков), которые включаются на всех уровнях учебной и внеучебной работы: на лекциях, семинарах, производственной практике, в работе кураторов со студентами, в деятельности студенческих общественных организаций и пр.

Составляющие компоненты пяти Модулей (или Блоков), реализация которых обеспечивает формирование и развитие у выпускника профессиональных и надпрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО (СУОС ВО СКФУ), представлены в таблице 1.

| Модуль 1   | Модуль 2  | Модуль 3  | Модуль 4  | Модуль 5   |
|--|---|---|---|--|
| <b>Гражданственность, нравственность, патриотизм</b>   | <b>Гражданско-правовая культура</b>   | <b>Личностный рост</b>  | <b>Профессионально-трудовая культура</b>  | <b>Профессионализм</b>   |
| Формирование гражданственности и чувства патриотизма;<br>Нравственно-этическое воспитание и развитие личности;<br>Духовно-нравственные ценности;<br>Культурно-эстетическое воспитание;<br>Семейно-бытовое воспитание;<br>Физическое и спортивное воспитание и развитие личности;<br>Формирование потребности в здоровом образе жизни;<br>Волонтерство и добровольчество;<br>развитие студенческого самоуправления. | Формирование мировоззрения и системы фундаментальных ценностей: общечеловеческих, гражданских, профессиональных, определяющих отношение молодых людей к быстро меняющемуся миру;<br>гражданско-патриотическое воспитание и правовое воспитание;<br>формирование информационной культуры и информационной безопасность;<br>экологическое воспитание и формирование экологического мышления;<br>межкультурное взаимодействие. | Формирование карьерной траектории обучающихся и построение траектории личностного развития;<br>формирование потребности и создание условий личного и профессионального успеха обучающихся (самоменеджмент);<br>формирование тактического и стратегического мышления (для студента);<br>подготовка обучающихся и знакомство с прогнозом развития рынка труда (профессии будущего);<br>знакомство с профессиями будущего и рынками НИИ. | Meta-skills;<br>трудовое воспитание, профессиональное становление и воспитание будущего специалиста;<br>формирование навыков конструктивного мышления;<br>формирование потребности в концентрации духовных, эмоциональных, физических, душевных сил и энергии, внутреннего баланса и уверенности в себе для решения поставленных задач (ресурсное состояние);<br>формирование навыков работы в команде, командообразование;<br>проектная деятельность обучающихся и управление проектами;<br>развитие социально-личностных компетенций (работа в команде, лидерство, эмоциональный интеллект и др.);<br>экологическое мышление. | Профессиональная адаптация к трудоустройству, повышение профориентации и профессиональной мотивации;<br>экологическое, критическое и рефлексивное мышление;<br>поддержание ресурсного состояния. |

В результате освоения рабочей программы воспитания по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии у обучающихся формируются следующие компетенции:<sup>3</sup>

| Модуль  | Формируемые компетенции  |
|---|--|
| <b>1. Гражданственность, нравственность, патриотизм</b> | УК-1, УК-5, УК-7, ОПК-3, ПК-3  |
| <b>2. Гражданско-правовая культура</b>                  | УК-2, УК-3, УК-4, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-3, ПК-3                            |
| <b>3. Личностный рост</b>                               | УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-3   |
| <b>4. Профессионально-трудовая культура</b>             | УК-1, УК-3, УК-4, УК-10, УК-8, ОПК-3, ОПК-1, ПК-1, ПК-2                      |
| <b>5. Профессионализм</b>                               | УК-1, УК-4, УК-8, УК-10, ОПК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3 |

<sup>3</sup> Компетенции указываются в соответствии со стандартом направления подготовки

| №  | Модуль   | Курс, семестр         | Учебная дисциплина <sup>4</sup>  | Формируемая компетенция <sup>5</sup> | Планируемые результаты освоения образовательной программы в рамках Программы воспитания   |
|----|--|-----------------------|--|--------------------------------------|---|
| 1. | <b>Гражданственность, нравственность, патриотизм</b> | 1-4 курс, 1-8 семестр | История<br>Всеобщая История<br>История России<br>Философия<br>Теоретическая и практическая философия<br>Основы российской цивилизации<br>Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникации, командная работа<br>Цифровая грамотность и обработка данных<br>Общая и неорганическая химия<br>Органическая химия<br>Аналитическая химия<br>Физическая химия<br>Коллоидная химия<br>Математика<br>Физика<br>Инженерная и компьютерная графика<br>Основы научных исследований и проектирования<br>Физическая культура и спорт<br>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту<br>Основы экономической деятельности предприятий химической отрасли<br>Экология<br>Проектная деятельность<br>Моделирование химико-технологических процессов<br>Информационные технологии командной рабо- | УК-1, УК-5, УК-7, ОПК-3, ПК-3        | Обучающийся способен воспринимать научные знания в области фундаментальной подготовки.<br>Обладает культурой мышления, речи, общения.<br>Способен воспринимать современные знания об информационных процессах в природе и обществе, о компьютерных технологиях.<br>Обучающийся способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, способен развивать и осуществлять духовно-нравственное воспитание на основе базовых национальных ценностей.<br>Обучающийся имеет представления об историческом многообразии культур и цивилизаций, типах и формах культурной и социальной жизни, о месте отечественной цивилизации в мировом историко-культурном процессе.<br>Способен воспринимать и иметь представления о политических отношениях и процессах, понимает роль и значение политических систем в жизни общества, умеет анализировать современную политическую ситуацию.<br>Имеет ценностные представления о физической культуре, владеет системой умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей.<br>Способен к ответственному отношению не только к собственному здоровью, но и здоровью окружающих. |

4 Дисциплины указываются в соответствии с учебным планом ОП

5 Компетенции указываются в соответствии с учебным планом ОП

|    |                                     |                       |   |   |   |
|----|-------------------------------------|-----------------------|---|---|---|
|    |                                     |                       | <p>ты и интеллектуальной деятельности<br/>Искусство и культура принимать решения (ТРИЗ и другие методы)<br/>Психология управления лидерства<br/>Технологии форсайта в командной работе<br/>Культура межнационального общения</p>  |   |   |
| 2. | <b>Гражданско-правовая культура</b> | 1-4 курс, 1-8 семестр | <p>Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникации, командная работа<br/>Цифровая грамотность и обработка данных<br/>Правоведение<br/>Основы финансовой грамотности и экономической культуры<br/>Инклюзивная культура и коммуникация<br/>Командная работа и эффективные коммуникации<br/>Иностранный язык<br/>Коммуникативные аспекты профессиональной деятельности<br/>Практика профессиональной коммуникации на русском языке<br/>Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации<br/>Основы экономической деятельности предприятий химической отрасли<br/>Экология<br/>Проектная деятельность<br/>Моделирование химико-технологических процессов<br/>Информационные технологии командной работы и интеллектуальной деятельности<br/>Искусство и культура принимать решения (ТРИЗ и другие методы)<br/>Психология управления лидерства<br/>Технологии форсайта в командной работе<br/>Культура межнационального общения</p> | УК-2, УК-3, УК-4, УК-9, УК-10, УК-11<br>ОПК-3, ПК-3 | <p>Обучающийся, исходя из правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.<br/>Способен к формированию безопасной жизнедеятельности и развитию безопасной личности.<br/>Обладает развитым правосознанием, знает права и свободы личности и гражданина, основы российской правовой системы и законодательства.<br/>Обладает естественно-научным и гуманистическим мировоззрением, имеет представления о научной, философской, художественной картинах мироздания и месте человека в нем.<br/>Способен сотрудничать, принимать участие в работе команды, поддерживать командные решения, укреплять и усиливать «командный» дух, планировать и координировать свои и действия «команды» для достижения поставленной цели.</p> |
| 3. | <b>Личностный рост</b>              | 1-4                   | Современные навыки профессионала: критиче-  | УК-3, УК-   | Способен управлять своим временем, выстраивать и  |

|    |  |                       |  |                                |  |
|----|--|-----------------------|--|--------------------------------|--|
|    |  | курс, 1-8 семестр     | <p>ское мышление, креативность, коммуникации, командная работа</p> <p>Инклюзивная культура и коммуникация</p> <p>Командная работа и эффективные коммуникации</p> <p>Командная работа и эффективные коммуникации</p> <p>Самоменеджмент</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Коммуникативные аспекты профессиональной деятельности</p> <p>Практика профессиональной коммуникации на русском языке</p> <p>Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации</p> <p>Общая и неорганическая химия</p> <p>Органическая химия</p> <p>Аналитическая химия</p> <p>Физическая химия</p> <p>Коллоидная химия</p> <p>Основы гетерогенного катализа и производство катализаторов</p> <p>Прикладная механика</p> <p>Проектная деятельность</p> <p>Моделирование химико-технологических процессов</p> <p>Информационные технологии командной работы и интеллектуальной деятельности</p> <p>Искусство и культура принимать решения (ТРИЗ и другие методы)</p> <p>Психология управления лидерства</p> <p>Технологии форсайта в командной работе</p> <p>Культура межнационального общения</p> | 4, УК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-3    | <p>реализовывать траекторию саморазвития в профессиональной и общественной жизни. Готов полноценно управлять собственными ресурсами в социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>Способен взаимодействовать с участниками профессиональных отношений в рамках реализации профессиональной деятельности.</p> <p>Способен осуществлять профессиональную деятельность на основе специальных научных знаний.</p> <p>Обладает высоким уровнем самоорганизации, проявляет интерес и активность, постоянно стремится к самоутверждению и самореализации.</p> <p>Способен к пересмотру собственных позиций в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики.</p> <p>Способен к профессиональному развитию и совершенствованию, самообразованию на протяжении всей жизни.</p> |
| 4. | <b>Профессионально-трудовая культура</b> | 1-4 курс, 1-8 семестр | <p>История</p> <p>История России</p> <p>Философия</p> <p>Современные навыки профессионала: критиче-</p>  | УК-1, УК-3, УК-4, УК-10, УК-8, | <p>Способен осуществлять поиск, критический анализ, и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.</p> <p>Способен осуществлять контроль и оценку формиро-</p>  |

|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
|  |  | <p>ское мышление, креативность, коммуникации, командная работа<br/>         Цифровая грамотность и обработка данных<br/>         Инклюзивная культура и коммуникация<br/>         Основы финансовой грамотности и экономической культуры<br/>         Командная работа и эффективные коммуникации<br/>         Общая и неорганическая химия<br/>         Органическая химия<br/>         Аналитическая химия<br/>         Физическая химия<br/>         Коллоидная химия<br/>         Математика<br/>         Физика<br/>         Экология<br/>         Безопасность жизнедеятельности<br/>         Инженерная и компьютерная графика<br/>         Основы научных исследований и проектирования<br/>         Иностранный язык<br/>         Коммуникативные аспекты профессиональной деятельности<br/>         Практика профессиональной коммуникации на русском языке<br/>         Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации<br/>         Общая и неорганическая химия<br/>         Органическая химия<br/>         Аналитическая химия<br/>         Физическая химия<br/>         Коллоидная химия<br/>         Основы гетерогенного катализа и производство катализаторов<br/>         Основы экономической деятельности предприятий химической отрасли<br/>         Бережливое производство<br/>         Основы промышленной безопасности</p> | <p>ОПК-3,<br/>         ОПК-1, ПК-1,<br/>         ПК-2</p> | <p>вания результатов своей профессиональной деятельности, выявлять и корректировать трудности в работе. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации деятельности. Обладает знаниями о закономерностях экономической жизни современного общества, о проблемах функционирования экономических систем, о ценностных основах хозяйственной и трудовой деятельности, умеет анализировать основные экономические события. Способен к проектной деятельности на основе системного подхода. Способен осознавать социальную ответственность за влияние и результат своей работы на природу и общество, экологическую безопасность окружающей среды.</p> |
|--|--|---|---|--|

|    |                        |  |  |   |   |
|----|------------------------|--|--|---|---|
|    |                        |  | <p>Эксплуатация цехов аэрозольной промышленности</p> <p>Биохимия</p> <p>Технологические процессы аэрозольного производства</p> <p>Химическая технология синтетических биологически активных веществ</p> <p>Технология косметических средств</p> <p>Биотехнология в производстве химико-фармацевтических и косметических средств</p> <p>Основы контроля качества косметических продуктов</p> <p>Основы контроля качества БАВ</p>  |   |   |
| 5. | <b>Профессионализм</b> |  | <p>История</p> <p>История России</p> <p>Философия</p> <p>Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникации, командная работа</p> <p>Цифровая грамотность и обработка данных</p> <p>Основы финансовой грамотности и экономической культуры</p> <p>Общая и неорганическая химия</p> <p>Органическая химия</p> <p>Аналитическая химия</p> <p>Физическая химия</p> <p>Коллоидная химия</p> <p>Математика</p> <p>Физика</p> <p>Инженерная и компьютерная графика</p> <p>Основы научных исследований и проектирования</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Коммуникативные аспекты профессиональной деятельности</p> <p>Практика профессиональной коммуникации на русском языке</p> | <p>УК-1, УК-4, УК-8, УК-10, ОПК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</p> | <p>Осознает личностную и социальную значимость полученной профессии.</p> <p>Способен анализировать и критически воспринимать информацию, использовать полученную информацию для прогнозирования.</p> <p>Обладает навыками безоценочного суждения, толерантности к различиям и неопределенности, гибкости и адаптивности поведения.</p> <p>Проявляет эмпатию к окружающим, способен рефлексировать собственные эмоции и пережитый опыт.</p> <p>Обладает актуальными знаниями о проектной деятельности, построении и функционировании сообществ, новых рынках экономики и процессе трудоустройства, а также способностью применить данную информацию в практической области.</p> <p>Проявляет понимание процессов развития рынка труда, готовность к прохождению различных этапов трудоустройства, а также навыки адаптации к работе в команде с новым трудовым коллективом.</p> <p>Способен самостоятельно формировать индивидуальную траекторию профессионального и личностного развития, построения карьеры и получения дополнительных знаний и компетенций в зависимости от появления персонального образовательного запроса.</p> |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации<br/>Экология<br/>Безопасность жизнедеятельности<br/>Общая и неорганическая химия<br/>Органическая химия<br/>Аналитическая химия<br/>Физическая химия<br/>Коллоидная химия<br/>Основы гетерогенного катализа и производство катализаторов<br/>Аналитическая химия<br/>Физическая химия<br/>Математика<br/>Физика<br/>Инженерная и компьютерная графика<br/>Процессы и аппараты химической технологии<br/>Общая химическая технология и основы моделирования<br/>Процессы и аппараты химической технологии<br/>Общая химическая технология и основы моделирования<br/>Основы гетерогенного катализа и производство катализаторов<br/>Системы управления химико-технологическими процессами<br/>Прикладная механика<br/>Введение в профессию<br/>Охрана окружающей среды в химической промышленности<br/>Химические реакторы<br/>Эксплуатация цехов аэрозольной промышленности<br/>Технологические процессы аэрозольного производства<br/>Химическая технология синтетических биологически активных веществ<br/>Технология косметических средств</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>Биотехнология в производстве химико-фармацевтических и косметических средств<br/>Информационные технологии в химической промышленности<br/>Информационные технологии<br/>Технология фармацевтических веществ<br/>Химическая технология органических веществ<br/>Бережливое производство<br/>Основы промышленной безопасности<br/>Эксплуатация цехов аэрозольной промышленности<br/>Биохимия<br/>Технологические процессы аэрозольного производства<br/>Химическая технология синтетических биологически активных веществ<br/>Технология косметических средств<br/>Биотехнология в производстве химико-фармацевтических и косметических средств<br/>Основы контроля качества косметических продуктов<br/>Основы контроля качества БАВ<br/>Проектная деятельность<br/>Моделирование химико-технологических процессов<br/>Информационные технологии командной работы и интеллектуальной деятельности<br/>Искусство и культура принимать решения (ТРИЗ и другие методы)<br/>Психология управления лидерства<br/>Технологии форсайта в командной работе<br/>Культура межнационального общения</p> |  |
|--|--|---|--|

### 3.2. Оценка освоения обучающимися программы воспитания по основной образовательной программе

**Входной контроль** – диагностика способностей и интересов обучающихся (тестирование, анкетирование, социометрия, опрос).

**Текущий контроль** – педагогическое наблюдение в процессе проведения мероприятий, педагогический анализ творческих работ, мероприятий обучающихся, организованных в выбранном формате, формирование и анализ портфолио студента; размещение портфолио в электронно-образовательной среде университета.

| № | Модуль  | Компетенции <sup>6</sup>   | Планируемые мероприятия  |
|---|---|--|--|
| 1 | Гражданственность, нравственность, патриотизм | УК-1, УК-5, УК-7, ОПК-3, ПК-3  | 1. Городская патриотическая акция «Мы помним».<br>2. Городская патриотическая акция «Ветеран моей семьи»<br>3. Туристический слет «Вахта Памяти», посвященный Дню России 76-ой годовщине Победы в ВОВ  |
| 2 | Гражданско-правовая культура                  | УК-2, УК-3, УК-4, УК-9, УК-10, УК-11 ОПК-3, ПК-3                             | 1. «Волонтерский слет-2021».<br>2. Экологическая акция «#Субботник это просто».<br>3. Городская акция «Мы против терроризма», посвященной трагедии 3 сентября в Беслане.   |
| 3 | Личностный рост                               | УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-3   | 1. Конкурс красоты, спорта и артистического мастерства «Мисс и Мистер СКФУ-2021».<br>2. Выездной семинар «Эффективные коммуникации и формирование лидерского потенциала» студенческого клуба «Рядом».<br>3. Университетский конкурс среди студентов первого курса «Лучший среди первых». |
| 4 | Профессионально-трудовая культура             | УК-1, УК-3, УК-4, УК-10, УК-8, ОПК-3, ОПК-1, ПК-1, ПК-2                      | 1. Мероприятие, приуроченное ко Дню Студенчества: «Студенческий бал».<br>2. «ПРОдвижение-2021».<br>3. Онлайн-конкурс «Летописи студенческих семей СКФУ».   |
| 5 | Профессионализм                               | УК-1, УК-4, УК-8, УК-10, ОПК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | 1. «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia).<br>2. «День инженера-химика».<br>3. Профорientационные экскурсии на градообразующие предприятия, сотрудничающие с институтом.   |

### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Календарный план представлен в приложении 1.

<sup>6</sup> Компетенции указываются в соответствии с учебным планом ОП

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **5.1. Ресурсное обеспечение реализации Программы воспитания**

Ресурсное обеспечение, позволяющее полноценно реализовать Программу воспитания в СКФУ и содержательную часть воспитательной деятельности, включает следующие его виды: нормативно-правовое обеспечение; кадровое обеспечение; финансовое обеспечение; информационное обеспечение; научно-методическое и учебно-методическое обеспечение; материально-техническое обеспечение.

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

Нормативно-правовым обеспечением рабочей программы воспитания образовательной программы по направлению является Программа воспитания в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (утверждено решением Ученого совета СКФУ протокол № 14 от 27.05.2021 г.)

### **5.2. Кадровое обеспечение**

Ключевым компонентом структуры воспитательной системы является кадровый потенциал воспитательной деятельности в университете, к которому относятся преподаватели, работники культуры и искусства, работники спортивного сообщества, профессиональные психологи и педагоги, руководители и управленцы, организаторы.

Координация, организация и реализация программы воспитания по ОП на уровне института (факультета) – заместитель директора института /декана (факультета) по воспитательной / учебно-воспитательной работе;

на уровне кафедры – заведующие кафедрой, заместители заведующих кафедрами по воспитательной работе/ответственные по воспитательной работе по кафедре;

на уровне академической группы – кураторы академических групп (1-2 курсы), заместители заведующих кафедрами по воспитательной работе/ответственные по воспитательной работе по кафедре (в академических группах старше 2 курса).

Органы студенческого самоуправления (Совет обучающихся СКФУ, профсоюзный комитет студентов и аспирантов СКФУ) на всех уровнях принимают участие в реализации Программы воспитания в СКФУ.

### **5.3. Финансовое обеспечение**

Программа воспитания реализуется путем целенаправленного проведения культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы с обучающимися и распространяется в равной степени на всех обучающихся, вне зависимости от источников финансирования образовательных программ.

Финансовое обеспечение реализации программы воспитания по образовательной программе по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии в части финансирования затрат формируется с учетом требований нормативных актов федерального уровня и локальных актов университета.

### **5.4. Информационное обеспечение**

Содержание информационного обеспечения как вида ресурсного обеспечения реализации рабочей программы воспитания включает:

– информирование студентов, преподавателей и сотрудников выпускающей кафедры о запланированных и прошедших мероприятиях и событиях воспитательной направленности на официальном сайте университета – в разделах «Новости студенческой жизни», «Студенческие мероприятия выпускающей кафедры» и пр., а так же на страницах в социальных сетях;

– иная информация - анонсы СКФУ, объявления СКФУ.

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

Содержание научно-методического и учебно-методического обеспечения программы воспитания по образовательной программе 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии представлено учебно-методическими и методическими пособиями и рекомендациями по организации воспитательной работы со студентами.

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

*Содержание материально-технического обеспечения* как вида ресурсного обеспечения реализации рабочей программы воспитания включает:

1. Учебно-аудиторный фонд для проведения учебных занятий, оснащенный мультимедийным и специализированным оборудованием, техническими средствами обучения, наглядными пособиями, симуляционным технологическим оборудованием;
2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оборудованные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду СКФУ;
3. Библиотечный фонд печатных изданий, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем;
4. Беспрепятственный доступ, специализированное переносное оборудование, адаптированное к ограничениям здоровья, специальным потребностям обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
5. Материально-техническую базу и ресурсы организаций-партнеров, работодателей, представителей профессионального сообщества.

## **6. ИНФРАСТРУКТУРА СКФУ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ**

### **6.1. Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания**

К инфраструктуре СКФУ, обеспечивающей реализацию Программы воспитания относятся:

- образовательное пространство (учебные аудитории, компьютерные классы, учебные лаборатории, специализированные аудитории, компьютерно-лингвфонные классы, гипсолитейная мастерская);
- научно-образовательные центры (НОЦ);
- проблемные научно-исследовательские лаборатории (ПНИЛ);
- научно-исследовательские лаборатории;
- службы обеспечения (транспорт, связь, служба питания и др.).

На территории СКФУ расположен ряд спортивных объектов, а именно: спортивный зал гимнастики, игровой спортивный зал, тренажерный спортивный зал, спортивный зал борьбы, спортивный зал лечебной физкультуры, плавательный бассейн, стадион «Буревестник».

Также, в корпусах университета располагаются: концертные залы, музей археологии, научно-образовательный центр «Музей региональной литературы и литературного краеведения», геологический музей, зоологический музей, музей СКФУ, музейный центр.

Кроме того, в университете имеются именные центры: комплексный центр обучения и инноваций в сфере энергоэффективности имени А.И. Ильченко, интерактивная площадка «Территория взаимопонимания», пространство коллективной работы «Точка кипения Северо-Кавказского федерального университета», специализированный центр компетенций «Молодые профессионалы» по компетенции «Электроника», ресурсный учебно-методический центр по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможно-

стями здоровья, студенческий инновационный центр «ГранIT», центр лингвистических экспертиз и тестирования по русскому языку, центр психологического сопровождения личностно-профессионального развития, масс-медиа центр, учебная лаборатория «Технические средства таможенного контроля», центр деловых игр, лаборатория «Тир», молодежный центр Инновационных технологий территориального проектирования, научно-образовательный центр таможенно-логистического сервиса, учебная лаборатория «Технологии сервиса», криминалистический полигон, криминалистическая лаборатория, учебный зал судебных заседаний, научно-учебная лаборатория «Экоаналитическая лаборатория», международная научно-исследовательская лаборатория «Электро и баромембранных технологий», образовательный центр «Виртуальные миры», учебно-научная лаборатория «Робототехнические системы», обеспечивающие реализацию Программы воспитания.

Университет предоставляет широкие возможности для эффективной самореализации студенческой молодежи:

- через деятельность студенческих и молодежных объединений, творческих коллективов и спортивных секций;
- за счет развития инфраструктуры для студенческого проектирования и моделирования;
- через гармоничное встраивание в существующие практики инновационных форм воспитательной работы.

Укрепление событийной воспитательной деятельности в университете способствует созданию социокультурной среды, позволяющей формировать корпоративную культуру, реализовать инновационные направления и формы воспитательной работы с молодежью, ориентированной на максимальное количество вовлеченных во внеучебный процесс и воспитательные мероприятия обучающихся, путем эффективной, методически обоснованной и скоординированной совместной работы административных структур Университета и органов студенческого самоуправления, построение траектории партнерских отношений, основанных на взаимном сотрудничестве.

## **6.2. Социокультурное пространство**

В качестве социокультурного пространства как освоенного обществом пространства распространения определенного ареала культуры, используемое в воспитании обучающихся СКФУ выступает: Ставропольский Дворец культуры и спорта, Дворец детского творчества, Ставропольский государственный историко-культурный и природно-ландшафтный музей-заповедник им. Г.Н. Прозрителева и Г.К. Пправе, Ставропольский краевой музей изобразительных искусств, Музейно-выставочный комплекс «Россия – Моя история», Картинная галерея пейзажей заслуженного художника России П.М. Гречишкина, Арт-галерея «Паршин», музей истории казачества, памятники, историко-архитектурные объекты (храмы), Ставропольский академический ордена «Знак Почёта» театр имени М. Ю. Лермонтова, Кинотеатр "САЛЮТ", Синема Парк Космос, кинотеатр «Этажи», Ставропольская научная библиотека имени М. Ю. Лермонтова, Центральная библиотека Ставропольской ЦБС, Ставропольский плавательный бассейн «Юность», Спортивно-оздоровительный корпус СКФУ, ледовый каток «Виктория», Ледовый каток Ставрополь-Арена, стадион «Динамо», Спортивный комплекс «Спартак», Городской Дворец культуры им. Горького г. Невинномысска, Дворец Культуры Химиков г. Невинномысска, Культурно-досуговый центр «Родина» г. Невинномысска, Центральная городская библиотека г. Невинномысска, Невинномысский историко-краеведческий музей, Парки культуры и отдыха г. Невинномысска и др., имеющее определенный уровень включенности обучающихся в активные общественные связи.

## **6.3. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания**

Целью сетевого взаимодействия СКФУ с социальными партнерами является осознанное и успешное личностное самоопределение и самореализация студентов и выпуск-

ников ВУЗа в соответствии с их индивидуальными склонностями, возможностями и потребностями, а также объективной ситуацией на рынке труда; расширение возможностей выстраивания студентами индивидуальных образовательных маршрутов и активизация их познавательных интересов для достижения успешных личностных результатов, в том числе через участие в инновационных проектах.

Перечень социальных партнеров:

1) на Федеральном уровне: автономная некоммерческая организация «Россия – страна возможностей»; Федеральное агентство по делам молодежи; Общероссийская общественная организация «Российский союз молодежи»; Ассоциация студенческих спортивных клубов России; Общероссийское общественное молодёжное движение «Ассоциация студентов и студенческих объединений России»; Российский студенческий спортивный союз.

2) на Региональном уровне: Управление по молодёжной политике аппарата Правительства Ставропольского края; Комитет культуры и молодёжной политики администрации города Ставрополя; Комитет по молодёжной политике, физической культуре и спорту администрации города Невинномысска, иные общественные организации и объединения.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН СОБЫТИЙ И МЕРОПРИЯТИЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА УЧЕБНЫЙ ГОД  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ <sup>7</sup>  
18.03.02– Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**

| Модули   | Направления воспитательной деятельности   | №  | Наименование мероприятия  | Срок проведения | Уровень образования | Семестр   | Ответственный от ООВО   |
|----------|---|----|---|-----------------|---------------------|-----------|---|
| Модуль 1 | Формирование гражданственности и чувства патриотизма;<br>Нравственно-этическое воспитание и развитие личности;<br>Духовно-нравственные ценности;<br>Культурно-эстетическое воспитание;<br>Семейно-бытовое воспитание;<br>Физическое и спортивное воспитание и развитие личности;<br>Формирование потребности в здоровом образе жизни;<br>Волонтерство и добровольчество;<br>Развитие студенческого самоуправления                       | 1. | Городская патриотическая акция «Мы помним».   | февраль         | бакалавриат         | 2 семестр | Павленко Е.Н.-<br>заведующий кафедрой,<br>Сыпко К.С.- старший преподаватель |
|          |   | 2. | Городская патриотическая акция «Ветеран моей семьи»   | май             | бакалавриат         | 2 семестр |   |
|          |   | 3. | Туристический слет «Вахта Памяти», посвященный Дню России 76-ой годовщине Победы в ВОВ                        | июня            | бакалавриат         | 2 семестр |   |
| Модуль 2 | Формирование мировоззрения и системы фундаментальных ценностей: общечеловеческих, гражданских, профессиональных, определяющих отношение молодых людей к быстро меняющемуся миру;<br>гражданско-патриотическое воспитание и правовое воспитание;<br>формирование информационной культуры и информационная безопасность;<br>экологическое воспитание и формирование экологического мышления;<br>межкультурное взаимодействие.             | 4. | «Волонтерский слет-2021».   | апрель          | бакалавриат         | 2 семестр | Павленко Е.Н.-<br>заведующий кафедрой,<br>Сыпко К.С.- старший преподаватель |
|          |   | 5. | Экологическая акция «#Субботник это просто».  | август          | бакалавриат         | 2 семестр |   |
|          |   | 6. | Городская акция «Мы против терроризма», посвященной трагедии 3 сентября в Беслане.                            | сентябрь        | бакалавриат         | 1 семестр |   |
| Модуль 3 | Формирование карьерной траектории обучающихся и построение траектории личностного развития;<br>формирование потребности и создание условий личного и профессионального успеха обучающихся (самоменеджмент);<br>формирование тактического и стратегического мышление (для студактива);<br>подготовка обучающихся и знакомство с прогнозом развития рынка труда (профессии будущего);<br>знакомство с профессиями будущего и рынками НТИ. | 7. | Конкурс красоты, спорта и артистического мастерства «Мисс и Мистер СКФУ-2021».                                | Февраль-март    | бакалавриат         | 2 семестр | Павленко Е.Н.-<br>заведующий кафедрой,<br>Сыпко К.С.- старший преподаватель |
|          |   | 8. | Выездной семинар «Эффективные коммуникации и формирование лидерского потенциала» студенческого клуба «Рядом». | май             | бакалавриат         | 2 семестр |   |
|          |   | 9. | Университетский конкурс среди студентов первого курса «Лучший среди первых».                                  | октябрь-ноябрь  | бакалавриат         | 1 семестр |   |

<sup>7</sup> Наименование общеуниверситетских мероприятий вносится в соответствии с Программой воспитания СКФУ, также предусматриваются мероприятия уровня института/факультета, кафедры

|          |  |     |   |          |             |           |   |
|----------|--|-----|---|----------|-------------|-----------|---|
| Модуль 4 | <p>Meta-skills;<br/>           трудовое воспитание, профессиональное становление и воспитание будущего специалиста;<br/>           формирование навыков конструктивного мышления;<br/>           формирование потребности в концентрации духовных, эмоциональных, физических, душевных сил и энергии, внутреннего баланса и уверенности в себе для решения поставленных задач (ресурсное состояние);<br/>           формирование навыков работы в команде, командообразование;<br/>           проектная деятельность обучающихся и управление проектами;<br/>           развитие социально личностных компетенций (работа в команде, лидерство, эмоциональный интеллект и др.);<br/>           экологическое мышление.</p> | 10. | Мероприятие, приуроченное ко Дню Студенчества: «Студенческий бал».                        | январь   | бакалавриат | 1 семестр | Павленко Е.Н.- заведующий кафедрой, Сыпко К.С.- старший преподаватель |
|          |  | 11. | «ПРОдвижение-2021».   | октябрь  | бакалавриат | 1 семестр |   |
|          |  | 12. | Онлайн-конкурс «Летописи студенческих семей СКФУ».  | октябрь  | бакалавриат | 1 семестр |   |
| Модуль 5 | <p>Профессиональная адаптация к трудоустройству, повышение профориентации и профессиональной мотивации;<br/>           экологическое, критическое и рефлексивное мышление;<br/>           поддержание ресурсного состояния.</p>  | 13. | «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia).   | февраль  | бакалавриат | 2 семестр | Павленко Е.Н.- заведующий кафедрой, Сыпко К.С.- старший преподаватель |
|          |  | 14. | «День инженера-химика».   | май      | бакалавриат | 2 семестр |   |
|          |  | 15. | Профориентационные экскурсии на градообразующие предприятия, сотрудничающие с институтом. | сентябрь | бакалавриат | 1 семестр |   |