

# **ПРАВИЛА КОНКУРСА**

## **«Наставник Уральской проектной смены»**

(конкурс для молодых ученых и педагогических работников на право реализации инновационного проекта в рамках образовательной программы в ОЦ «Сириус»)

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящие правила определяют порядок организации и проведения конкурса «Наставник Уральской проектной смены» (далее – Конкурса), по результатам которого будет определен преподавательский состав Уральской проектной смены в Образовательном центре «Сириус» (г. Сочи) с 4 по 24 января 2021 года. Даты проведения смены могут быть изменены в целях соблюдения санитарно-эпидемиологических правил для обеспечения благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

1.2. Организатором Конкурса является Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (далее УрФУ).

### **2. Основные термины и определения**

Конкурсант (участник Конкурса) – претендент на право принять участие в образовательной программе в качестве наставника Уральской проектной смены и реализовать предложенную проектную идею.

Проектная идея – самая ранняя версия инновационного или научно-технологического продукта (в т.ч. научного исследования), которая обладает проблемой, требующей изучения и разрешения.

### **3. Цели и задачи Конкурса**

3.1. Конкурс проводится с целью выявления талантливых педагогических работников и молодых учёных, способных к разработке и реализации междисциплинарных проектов со школьниками от 14 до 17 лет, обучающихся в образовательных учреждениях Свердловской области для развития интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству, популяризации и пропаганды научных знаний, выявления одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности.

3.2. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливых сотрудников и молодых учёных, склонных к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- обобщение и развитие лучших практик по выявлению, сопровождению и поддержке одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности;
- привлечение к работе со школьниками ученых, специалистов научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, промышленных предприятий и др.;
- реализация инновационных проектов.

#### **4. Порядок и сроки проведения Конкурса**

4.1. Участниками Конкурса (далее – Конкурсантами) могут быть:

- студенты 3, 4 и 5 года обучения государственных учреждений высшего образования Свердловской области,
- магистранты и аспиранты научно-исследовательских институтов и государственных учреждений высшего образования Свердловской области,
- сотрудники государственных учреждений дополнительного образования и промышленных предприятий Свердловской области,

*предлагающие для реализации в рамках Уральской проектной смены проектную идею в области высоких технологий по предложенным направлениям (см. п.4.3), соответствующую критериям отбора (см. п.4.4).*

4.2 Конкурс представляет собой образовательную лабораторию, состоящую из 3 этапов: отборочный, образовательный и заключительный. Прохождение всех этапов является обязательным условием для Конкурсантов, претендующих на звание наставника Уральской проектной смены (см. критерии отбора п.4.5).

*Первый этап* – отборочный, проводится с 14 сентября по 2 октября 2020 года. Он состоит из регистрации и онлайн собеседования. Регистрация представляет собой форму заявки, которую необходимо отправить до 25 сентября 2020 года (включительно). 28 сентября будет опубликован список Конкурсантов, приглашенных на онлайн собеседование. После публикации списка, Конкурсантам необходимо выбрать дату и время, и подтвердить своё участие. Онлайн собеседования состоятся 29 и 30 сентября 2020 года при участии экспертной комиссии. По результатам онлайн собеседования будет определено не менее 30 человек, прошедших в следующий этап. Список конкурсантов второго этапа будет опубликован не позднее 2 октября.

*Второй этап* – образовательный, проводится с 3 по 25 октября 2020 года. Этап представляет собой образовательный курс из пяти тематических модулей. Программа и расписание курса будут опубликованы не позднее 2 октября 2020 года. Место проведения курса: ул. Комсомольская, 61.

*Третий этап* – заключительный, состоится 24 октября 2020 года. Этап будет проходить в формате защиты проектных идей Конкурсантов перед экспертной комиссией. По итогам защиты будет определён список проектных идей, которые будут реализованы на Уральской проектной смене в ОЦ «Сириус».

4.2. Тематика проектных идей должна соответствовать перечню предложенных направлений:

- Информационные технологии (большие данные, искусственный интеллект, технологии виртуальной и дополненной реальности);
- Робототехника и новые производственные технологии;
- Космические технологии;
- Новые и портативные источники энергии;
- Нанотехнологии;
- Новые материалы;
- Нейротехнологии и когнитивные исследования;
- Медицина будущего (персонализированная и прогностическая медицина);
- Умный город;
- Экология.

4.3. Критерии отбора проектной идеи:

- результат проекта должен носить прикладной характер (продукт или новая технология);
- наличие системных междисциплинарных связей.

4.5 Критерии отбора Конкурсантов:

– **наличие технологических компетенций** (базовая научно-технологическая подготовка (в т.ч. профессиональное обучение и опыт), позволяющая удерживать инновационный / научно-технологический проект целиком; опыт реализации проектов; основы инженерной/научной деятельности; владение или хотя бы представление о типовом профессиональном оборудовании и специализированном ПО);

– **наличие проектных компетенций** (организационное проектирование; выделение проблемы, постановка задач и их решение; организация работы команды школьников; междисциплинарная коммуникация; управление жизненным циклом продукта/технологии;

понимание инновационной экосистемы в России и мире - какое будущее может быть у проекта; основы технологического предпринимательства);

– *наличие педагогических компетенций* (сопровождение, организация и поддержка проектной команды школьников; работа с зоной ближайшего развития школьника; профессиональная навигация школьника; владение принципами развивающего обучения, постановка и решение педагогических задач).

## **5. Итоги Конкурса**

5.1. Победители Конкурса получают право принять участие в образовательной программе в качестве наставника и реализовать предложенную проектную идею в рамках Уральской проектной смены в ОЦ «Сириус» (г. Сочи) с 4 по 24 января 2021 года. Даты проведения смены могут быть изменены в целях соблюдения санитарно-эпидемиологических правил для обеспечения благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

## **6. Оргкомитет Конкурса**

6.1. Оргкомитет Конкурса утверждается приказом Ректора УрФУ и является руководящим органом Конкурса. Результаты Конкурса утверждаются Оргкомитетом, являются окончательными и пересмотру не подлежат.