

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ЯрГУ

А.И. Русаков

«03» мая 2018 года

## ПОЛОЖЕНИЕ

о Конкурсном отборе проектов обучающихся и молодых ученых ЯрГУ  
«Молодежь и наука»

### 1. Общие положения

**1.1.** Конкурсный отбор проектов обучающихся и молодых ученых ЯрГУ «Молодежь и наука» (далее конкурс) проводится среди обучающихся и работников в возрасте до 30 лет с целью выявления лучших проектов в области естественных, технических, социально-экономических и гуманитарных наук, их дальнейшего развития и продвижения для формирования инновационной экономики региона и страны.

**1.2.** Конкурс проводится Центром трансфера технологий ЯрГУ в рамках реализации Программы развития ЯрГУ на период 2017-2021 гг. (мероприятие 2.2.1, стратегический проект 2).

**1.3.** Цель конкурса – стимулирование научно-технического творчества и инновационной деятельности молодых ученых.

Основные задачи Конкурса:

- отбор лучших проектов обучающихся и молодых ученых для представления на Всероссийских и Международных выставках и конкурсах научно-технического творчества молодежи в 2018-2019 годах;
- отбор лучших инновационных проектов и их авторов для включения в акселерационную программу студенческого бизнес-инкубатора ЯрГУ;
- поощрение обучающихся – авторов лучших научных инновационных проектов правом участия в летней научной школе «Научная смена».

**1.4.** Конкурс проводится по следующим номинациям и разделам:

#### 1. Фундаментальные исследования

1.1. Фундаментальные исследования в области естественных наук

1.2. Фундаментальные исследования в области социально-экономических и гуманитарных наук

#### 2. Прикладные исследования и разработки

2.1. Информационные технологии.

2.2. Экологическая безопасность, биотехнологии, и биомедицинские технологии.

2.3. Современные материалы и технологии их создания.

2.4. Новые приборы и аппаратные комплексы.

2.5. Туристские услуги и сервисы.

2.6. Социальные услуги и сервисы (кроме указанных в п.2.5.)

**1.5.** На конкурс представляются самостоятельно подготовленные научно-исследовательские работы - проекты. Проект должен представлять собой исследование по тематике конкурса, иметь элементы научной новизны, а для 2 номинации - практическое применение. Проект должен быть представлен на русском языке.

**1.6.** Проект может быть подан как индивидуально, так и коллективом авторов численностью до 3-х человек.

**1.7.** При наличии поддержки Проекта или его части средствами гранта или любого отличного от ЯрГУ заказчика, необходимо указать источник и объем поддержки.

**1.8.** Научно-методическую помощь участникам конкурса оказывает Центр трансфера технологий (тел. 79-77-72, [oi@uniyar.ac.ru](mailto:oi@uniyar.ac.ru), 1-й корпус ЯрГУ, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14, к. 303 в рабочие дни с 9 до 12 и с 14 до 16 часов).

## **2. Порядок представления работ на конкурс**

**2.1.** Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку согласно Приложению № 1. Заявка включает следующие поля:

1. Название проекта.
2. Автор(ы) – *заполняется на каждого автора*:
  - фамилия, имя, отчество;
  - факультет;
  - группа (для студентов), год обучения (для аспирантов), должность (для работников);
  - контактный телефон;
  - электронная почта.
3. Научный руководитель:
  - фамилия, имя, отчество;
  - факультет;
  - ученая степень и звание;
  - контактный телефон;
  - электронная почта.
4. Информация о проекте:
  - раздел и номинация Конкурса, к которым относится проект
  - аннотация проекта (от 1500 до 3000 знаков).
5. Цель выполнения проекта, решаемые задачи:
  - цель выполнения работ;
  - решаемые задачи;
  - описание проблемы в предметной области проекта;
  - степень решения проблемы в предметной области проекта.
6. Описание ожидаемых результатов:
  - ожидаемые результаты;
  - предложения по использованию результатов, в том числе в ЯрГУ;
  - предложения по перспективам коммерциализации результатов;
  - используемые методы, оборудование и иное обеспечение.
7. Предложение о качестве работ:
  - актуальность и научная значимость выполнения проекта;
  - научный уровень (качество выполняемых работ);
  - достижимость заявленных результатов.
8. Компьютерная презентация в формате MS PowerPoint (не более 10 слайдов) (прикрепляется отдельным файлом к заявке).
9. На какое поощрение претендует участник (участники) (выделить 1-2 пункта):

- участие в летней школе «Научная смена» (выбор возможен только для обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры),
- участие в акселерационной программе студенческого бизнес-инкубатора.

10. Фотография участника (-ов) в формате jpg.

**2.2.** К заявке могут прилагаться сканы актов о внедрении результатов проекта, патентов и свидетельств о регистрации программ ЭВМ и баз данных, научных статей, а также иные документы, положительно характеризующая научную, практическую и инновационную значимость проекта (прикрепляются отдельными файлами к заявке).

**2.3.** Заявка с приложениями направляется на конкурс только в электронной форме по адресу [797772@mail.ru](mailto:797772@mail.ru).

**2.4.** В случае представления заявки с нарушением настоящего Положения конкурсная комиссия имеет право отклонить проект от участия в конкурсе.

### **3. Порядок рассмотрения конкурсной комиссией**

**3.1.** Для оценки заявок приказом ЯрГУ определяется конкурсная комиссия. В ее состав могут входить как ученые различных факультетов университета, так и приглашенные эксперты из бизнес-сообщества региона, представители институтов развития, общественных организаций и органов власти (по согласованию). Количество экспертов определяется, исходя из количества и тематики заявок, и не может быть меньше 3 и больше 5 человек.

**3.2.** Конкурс проводится в два тура: заочный и очный.

**3.3.** Заочный тур проводится в виде рассмотрения проектов конкурсной комиссией для выделения в очный тур не более 40 проектов. Способ рейтингования заявок в заочном туре конкурсная комиссия определяет самостоятельно.

**3.4.** Очное представление проектов проводится по секциям. Количество секций конкурсная комиссия определяет, исходя из количества и тематики поступивших заявок.

**3.5.** Конкурсная комиссия оценивает проекты по критериям:

В номинации 1. Фундаментальные исследования

- научная новизна;
- актуальность проблемы;
- качество представления проекта;
- уровень защиты интеллектуальной собственности;
- нацеленность на решение проблем, связанных с угрозами и вызовами защищенности личности, общества и государства.

В номинации 2. Прикладные исследования и разработки

- научная новизна;
- актуальность проблемы;
- качество представления проекта;
- уровень защиты интеллектуальной собственности;
- возможность внедрения / коммерциализации результатов;
- нацеленность на решение проблем, связанных с угрозами и вызовами защищенности личности, общества и государства.

**3.6.** Каждый эксперт конкурсной комиссии в процессе оценки проектов заполняет оценочный лист, проставляя баллы-оценки (Приложения № 2а и № 2б).

**3.7.** Рейтинговый список проектов составляется путем простого сложения баллов всех экспертов в каждой номинации и в каждом разделе и подписывается всеми экспертами, проводившими оценку (Приложение № 3а и № 3б). Рейтингование проектов проводится в номинациях отдельно.

**3.8.** Количество победителей и призеров в номинациях и разделах определяется комиссией и зависит от количества участников и качества представленных работ.

**3.9.** Победители и призеры конкурса получают:

- дипломы и грамоты ЯрГУ;
  - приоритетное право на участие в летней научной школе «Научная смена», если являются обучающимися по программам бакалавриата или магистратуры во время ее проведения;
  - приоритетное право представлять университет на Всероссийских и Международных выставках и конкурсах научно-технического творчества молодежи в 2018-2019 года;
- Дополнительно в номинации 2. Прикладные исследования и разработки победители и призеры конкурса получают
- именной сертификат на бесплатное прохождение акселерационной программы студенческого бизнес-инкубатора ЯрГУ.

**3.10.** Аннотации научных работ победителей будут опубликованы в ежегодном Сборнике лучших научно-исследовательских работ молодых ученых ЯрГУ.

**3.11.** Свое желание стать участником школы «Научная смена», и/ или резидентом студенческого бизнес-инкубатора конкурсант должен отметить в заявке.

**3.11.1.** Летняя научная школа «Научная смена» будет проводиться в Республике Крым в период 6-18 августа 2018 г. Она включает в себя образовательную программу, посещение научных объектов Крыма, проведение тематических семинаров в Крымском федеральном университете, а также проектную групповую работу в рамках Программы развития ЯрГУ на период 2017-2021 гг.

**3.11.2.** Статус резидента студенческого бизнес-инкубатора дает возможность бесплатного прохождения акселерационной программы, направленной на развитие инновационного проекта участника, а также команды проекта, с целью подготовки к федеральным конкурсам, грантам и акселераторам (УМНИК, СТАРТ, Generation S), открытию собственного инновационного бизнеса и резидентству в областном инкубаторе (Корпорация развития МСП ЯО). Акселерационная программа запланирована на сентябрь 2018 г. – март 2019 г.

**3.12.** Победителям конкурса могут быть вручены дополнительно иные награды.

**3.14.** Результаты конкурса закрепляются Приказом ЯрГУ и публикуются на сайте ЯрГУ.

#### **4. Сроки проведения конкурса**

**4.1.** Срок окончания приема заявок: 22 мая 2018 г.

**4.2.** Сроки заочного рассмотрения заявок: 23-25 мая 2018 г.

**4.3.** Дата очной защиты проектов: 30 мая 2018 г.

#### **5. Средства для проведения конкурса**

Финансирование организации и проведения конкурсного отбора «Молодежь и наука» осуществляется из средств Программы развития ЯрГУ на период 2017-2021 гг. и / или ее софинансирования.

**Заявка на участие  
в Конкурсном отборе проектов обучающихся и молодых ученых ЯрГУ  
«Молодежь и наука»**

| <b>№</b>  | <b>Наименование поля</b>                                      | <b>Содержание</b>  |
|-----------|---|--|
| 1.        | <b>Название проекта</b>                                       |  |
| 2         | <b>Автор(ы) проекта</b><br><i>(можно указать 1-3 человек)</i> | 1. Автор 1:<br>ФИО:<br>Факультет:<br>Группа, год обучения:<br>Должность в вузе:<br>Контактный телефон:<br>Электронная почта:<br>2. Автор 2 <i>(повторите поля)</i><br>3. Автор 3 <i>(повторите поля)</i> |
| 3.        | <b>Научный руководитель</b>                                   | ФИО:<br>Факультет:<br>Ученая степень и звание:<br>Контактный телефон:<br>Электронная почта:  |
| <b>4.</b> | <b>Информация о проекте:</b>                                  |  |
| 4.1       | Раздел Конкурса   |  |
| 4.2       | Номинация конкурса  |  |
| 4.3       | Аннотация проекта<br><i>(от 1500 до 3000 знаков)</i>          |  |
| <b>5.</b> | <b>Цель выполнения проекта, решаемые задачи:</b>              |  |
| 5.1       | Цель выполнения работ   |  |
| 5.2       | Решаемые задачи   |  |
| 5.3       | Описание проблемы в предметной области проекта                |  |
| 5.4       | Степень решения проблемы в предметной области проекта         |  |
| <b>6.</b> | <b>Описание ожидаемых результатов:</b>                        |  |
| 6.        | Ожидаемые результаты  |  |
| 6.2       | Предложения по использованию результатов, в том числе в ЯрГУ  |  |
| 6.3       | Предложения по перспективам коммерциализации результатов      |  |
| 6.4       | Используемые  |  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
|          | методы, оборудование и иное обеспечение.   |  |
| <b>7</b> | <b>Предложение о качестве работ:</b>   |  |
| 7.1      | Актуальность и научная значимость выполнения проекта   |  |
| 7.2      | Научный уровень<br><i>(качество выполняемых работ)</i>   |  |
| 7.3      | Достижимость заявленных результатов  |  |
| 8        | Компьютерная презентация в формате MS PowerPoint (не более 10 слайдов)<br><i>(прикрепляется отдельным файлом к заявке)</i>   |  |
| 9.       | На какое поощрение претендует участник (участники) <i>(выделить 1-2 пункта)</i> :<br>- участие в летней школе «Научная смена»<br>- участие в акселерационной программе студенческого бизнес-инкубатора |  |
| 10.      | Фотография участника (-ов) в формате jpg. <i>(прикрепляется отдельным файлом к заявке)</i>   |  |

**Оценочный лист**  
**Конкурсного отбора проектов обучающихся и молодых ученых ЯрГУ**  
**«Молодежь и наука» (очный тур)**

для номинации 1. Фундаментальные исследования

| № <sup>1</sup> | Фамилия И.О.<br>автора(ов) проекта | К1 <sup>2</sup><br>(0-5) | К2 <sup>3</sup><br>(0-5) | К3 <sup>4</sup><br>(0-10) | К4 <sup>5</sup><br>(0-10) | К5 <sup>6</sup><br>(0-5) | Сумма<br>баллов |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |
|                |                                    |                          |                          |                           |                           |                          |                 |

\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О. эксперта)

<sup>1</sup> номер проекта формируется из номера раздела и номера заявки, которые разделяются «точкой»

<sup>2</sup> научная новизна,

<sup>3</sup> актуальность проблемы

<sup>4</sup> качество представления проекта

<sup>5</sup> уровень защиты интеллектуальной собственности

<sup>6</sup> нацеленность на решение проблем, связанных с угрозами и вызовами защищенности личности, общества и государства

**Оценочный лист  
Конкурсного отбора проектов обучающихся и молодых ученых ЯрГУ  
«Молодежь и наука» (очный тур)**

для номинации 2. Прикладные исследования и разработки

| № <sup>7</sup> | Фамилия И.О.<br>автора(ов) проекта | К1 <sup>8</sup><br>(0-5) | К2 <sup>9</sup><br>(0-5) | К3 <sup>10</sup><br>(0-10) | К4 <sup>11</sup><br>(0-10) | К5 <sup>12</sup><br>(0-10) | К6 <sup>13</sup><br>(0-5) | Сумма<br>баллов |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |
|                |                                    |                          |                          |                            |                            |                            |                           |                 |

\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О. эксперта)

<sup>7</sup> номер проекта формируется из номера раздела и номера заявки, которые разделяются «точкой»

<sup>8</sup> научная новизна,

<sup>9</sup> актуальность проблемы

<sup>10</sup> качество представления проекта

<sup>11</sup> уровень защиты интеллектуальной собственности

<sup>12</sup> возможность внедрения / коммерциализации результатов

<sup>13</sup> нацеленность на решение проблем, связанных с угрозами и вызовами защищенности личности, общества и государства



**Рейтинг  
Конкурсного отбора проектов обучающихся и молодых ученых ЯрГУ  
«Молодежь и наука» (очный тур)**

для номинации 1. Фундаментальные исследования

| № <sup>14</sup>  | Фамилия И.О.<br>автора(ов) проекта | Э1 <sup>15</sup><br>сумма | Э2 <sup>16</sup><br>сумма | Э3 <sup>17</sup><br>сумма | Э4 <sup>18</sup><br>сумма | Э5 <sup>19</sup><br>сумма | Сумма<br>баллов |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>1.1. Фундаментальные исследования в области естественных наук</b>                           |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
| <b>1.2. Фундаментальные исследования в области социально-экономических и гуманитарных наук</b> |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |

Эксперт 1 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Эксперт 2 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Эксперт 3 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Эксперт 4 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Эксперт 5 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

<sup>14</sup> номер проекта формируется из номера раздела и номера заявки, которые разделяются «точкой»

<sup>15</sup> Эксперт 1 и его сумма баллов,

<sup>16</sup> Эксперт 2 и его сумма баллов

<sup>17</sup> Эксперт 3 и его сумма баллов

<sup>18</sup> Эксперт 4 (при наличии) и его сумма баллов

<sup>19</sup> Эксперт 5 (при наличии) и его сумма баллов

**Рейтинг**  
**Конкурсного отбора проектов обучающихся и молодых ученых ЯрГУ**  
**«Молодежь и наука» (очный тур)**

для номинации 2. Прикладные исследования и разработки

| № <sup>20</sup>  | Фамилия И.О.<br>автора(ов) проекта | Э1 <sup>21</sup><br>сумма | Э2 <sup>22</sup><br>сумма | Э3 <sup>23</sup><br>сумма | Э4 <sup>24</sup><br>сумма | Э5 <sup>25</sup><br>сумма | Сумма<br>баллов |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>2.1. Информационные технологии</b>  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
| <b>2.2. Экологическая безопасность, биотехнологии, и биомедицинские технологии</b> |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
| <b>2.3. Современные материалы и технологии их создания</b>                         |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
| <b>2.4. Новые приборы и аппаратные комплексы</b>                                   |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
| <b>2.5. Туристские услуги и сервисы</b>  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |
|  |                                    |                           |                           |                           |                           |                           |                 |

<sup>20</sup> номер проекта формируется из номера раздела и номера заявки, которые разделяются «точкой»

<sup>21</sup> Эксперт 1 и его сумма баллов,

<sup>22</sup> Эксперт 2 и его сумма баллов

<sup>23</sup> Эксперт 3 и его сумма баллов

<sup>24</sup> Эксперт 4 (при наличии) и его сумма баллов

<sup>25</sup> Эксперт 5 (при наличии) и его сумма баллов

|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6. Социальные услуги и сервисы |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |

Эксперт 1 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Эксперт 2 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Эксперт 3 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Эксперт 4 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Эксперт 5 \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)