

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, 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.

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»**

№	Наименование поля	Содержание
1.	Название проекта	
2	Автор(ы) проекта <i>(можно указать 1-3 человек)</i>	1. Автор 1: ФИО: Факультет: Группа, год обучения: Должность в вузе: Контактный телефон: Электронная почта: 2. Автор 2 <i>(повторите поля)</i> 3. Автор 3 <i>(повторите поля)</i>
3.	Научный руководитель	ФИО: Факультет: Ученая степень и звание: Контактный телефон: Электронная почта:
4.	Информация о проекте:	
4.1	Раздел Конкурса	
4.2	Номинация конкурса	
4.3	Аннотация проекта <i>(от 1500 до 3000 знаков)</i>	
5.	Цель выполнения проекта, решаемые задачи:	
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	
6.	Описание ожидаемых результатов:	
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.	
7	Предложение о качестве работ:	
7.1	Актуальность и научная значимость выполнения проекта	
7.2	Научный уровень <i>(качество выполняемых работ)</i>	
7.3	Достижимость заявленных результатов	
8	Компьютерная презентация в формате MS PowerPoint (не более 10 слайдов) <i>(прикрепляется отдельным файлом к заявке)</i>	
9.	На какое поощрение претендует участник (участники) <i>(выделить 1-2 пункта)</i> : - участие в летней школе «Научная смена» - 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

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

_____ (Фамилия И.О. эксперта)

¹ номер проекта формируется из номера раздела и номера заявки, которые разделяются «точкой»

² научная новизна,

³ актуальность проблемы

⁴ качество представления проекта

⁵ уровень защиты интеллектуальной собственности

⁶ 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

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

_____ (Фамилия И.О. эксперта)

⁷ номер проекта формируется из номера раздела и номера заявки, которые разделяются «точкой»

⁸ научная новизна,

⁹ актуальность проблемы

¹⁰ качество представления проекта

¹¹ уровень защиты интеллектуальной собственности

¹² возможность внедрения / коммерциализации результатов

¹³ 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

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

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.)

¹⁴ номер проекта формируется из номера раздела и номера заявки, которые разделяются «точкой»

¹⁵ Эксперт 1 и его сумма баллов,

¹⁶ Эксперт 2 и его сумма баллов

¹⁷ Эксперт 3 и его сумма баллов

¹⁸ Эксперт 4 (при наличии) и его сумма баллов

¹⁹ 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

№ ²⁰	Фамилия И.О. автора(ов) проекта	Э1 ²¹ сумма	Э2 ²² сумма	Э3 ²³ сумма	Э4 ²⁴ сумма	Э5 ²⁵ сумма	Сумма баллов
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							

²⁰ номер проекта формируется из номера раздела и номера заявки, которые разделяются «точкой»

²¹ Эксперт 1 и его сумма баллов,

²² Эксперт 2 и его сумма баллов

²³ Эксперт 3 и его сумма баллов

²⁴ Эксперт 4 (при наличии) и его сумма баллов

²⁵ 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.)