

ПОЛОЖЕНИЕ О ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ ПО ИННОВАЦИОННЫМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ «СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ»

Настоящее Положение¹ определяет цели и задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ (далее – ВКР) студентов инженерно-технических вузов по инновационным инженерно-техническим направлениям (далее – Конкурс).

1. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ²

1.1. Термины и определения:

ВКР – Выпускная квалификационная работа.

Заявка – заявка³ на участие в проекте по поддержке выпускников технических направлений подготовки образовательных организаций высшего образования «Системное решение», подаваемая на платформе «Лифт в будущее».

Инженерно-технические ВУЗы, ВУЗы – образовательные организации высшего образования, осуществляющие подготовку студентов по инженерно-техническим направлениям.

Конкурс – Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ студентов инженерно-технических вузов по инновационным инженерно-техническим направлениям «Системное решение».

Конкурсная документация – комплект документов, указанных в п.п. 6.2. настоящего Положения, на основании которых Оператор проводит техническую экспертизу, Экспертная комиссия оценивает Конкурсные работы и определяет Победителей Конкурса.

Конкурсная работа – выпускная квалификационная работа на одну из тем Конкурса, представляющая собой инженерно-техническое решение.

Куратор участника Конкурса – представитель образовательной организации высшего образования, оказывающий студентам организационную и консультативную поддержку профессионального характера. Куратором участника может выступать действующий сотрудник ВУЗа, являющийся членом профессорско-преподавательского состава образовательной организации, обучающимся которой является Участник.

¹ Организатор и Оператор не несут ответственности за ознакомление Участников с Положением о проведении Конкурса.

² Определения не являются точными выдержками из законодательных и нормативных актов.

³ Критерии к оформлению заявки опубликованы на [сайте](#)

Наставник участника Конкурса – работник профильной компании, обладающий соответствующими знаниями и опытом по теме Конкурсной работы, оказывающий Участникам консультативную поддержку профессионального характера.

Оператор – юридическое лицо, которое обеспечивает организационно-информационное сопровождение Конкурса, в том числе разрабатывает конкурсную документацию, координирует работу Экспертной комиссии, проводит информационную кампанию, осуществляет сбор Конкурсной документации и ее проверку на соответствие настоящему Положению, формирует состав Экспертной комиссии, осуществляет организацию всех этапов проведения Конкурса на Сайте Конкурса и определение Победителей Конкурса, а также осуществляющее контроль за соблюдением настоящего Положения.

Победители Конкурса – участники Конкурса, набравшие наибольшие итоговые баллы по результатам очной презентации Конкурсных работ (1-3 места) в каждом из направлений.

Председатель Экспертной комиссии – член Экспертной комиссии, назначаемый Организатором, осуществляющий руководство деятельностью Экспертной комиссии, координацию работы её членов, организацию процесса рассмотрения и оценки Конкурсных работ, подведение итогов экспертизы, а также подписывающий итоговый протокол результатов.

Участник Конкурса – студент, подавший заявку для участия в Конкурсе и соответствующий требованиям к Участникам Конкурса, указанным в настоящем Положении.

Экспертная комиссия – комиссия, состоящая из представителей Организатора, представителей Оператора, образовательных и научных, коммерческих и некоммерческих организаций, обладающих экспертными знаниями по одному или нескольким направлениям конкурса и проводящая экспертизу Конкурсной работы Участника.

Сайт Организатора - официальный сайт проекта Организатора Конкурса по поддержке выпускников технических направлений подготовки образовательных организаций высшего образования «Системное решение» Организатора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», расположенный по адресу: <https://lift-bf.ru/contest/vkr>, на котором публикуются вся информация о Конкурсе и списки Победителей Конкурса.

Сайт Конкурса - Специализированная платформа «CASE-IN Симулятор» расположена по адресу: <https://casesim.ru/>, на которой проводится Конкурс.

ПО «CASE-IN Симулятор» (далее – **ПО, Симулятор**) специализированное программное обеспечение, представляющее собой интерактивную платформу на

основе метода кейсов, которая используется для выдачи, сбора и оценки Конкурсных работ Участников.

1.2. Все определения даны исключительно в применении к деятельности Организатора и Оператора в рамках Конкурса, учитывают специфику Конкурсной документации, соответствующих разделов настоящего Положения, в которых используются соответствующие термины.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Цель конкурса – содействие деятельности, направленной на профессиональную ориентацию и вовлечение студентов в практикоориентированную деятельность и выстраивание взаимодействия образовательных организаций высшего образования с представителями реального сектора экономики, направленного на внедрение новых практикоориентированных подходов к обучению и на подготовку квалифицированных специалистов.

2.2. Организатором Конкурса выступает Благотворительный фонд «Система» (ОГРН 1047796025419, ИНН 7704510770).

2.3. Оператором Конкурса выступает общество с ограниченной ответственностью «АстраЛогика» (ОГРН 1115009000292, ИНН 5009077688).

2.4. Задачи Конкурса:

- создание условий для развития научного потенциала и навыков решения практических задач студентов инженерно-технических вузов;
- выявление перспективных молодых специалистов и исследователей, создание условий для их профессионального развития;
- создание для студентов инженерно-технических вузов возможности в получении качественного практикоориентированного образования;
- популяризации научно-исследовательской деятельности среди молодежи;
- создание условий для взаимодействия представителей образовательных организаций высшего образования с представителями реального сектора экономики путем совместной работы над решением реальных инженерно-технических задач.

2.5. Конкурс проводится по следующим направлениям⁴:

- Архитектура и строительство;
- Биотехника. Химические технологии и биотехнологии;
- Электротехника и теплоэнергетика;
- Информатика, вычислительная техника, радиотехника и системы связи.

⁴ Направления могут быть изменены и/или дополнены по решению организатора Конкурса.

2.6. Список тем Конкурса по каждому направлению, предлагаемых участникам Конкурса, представлен в Приложении №5 к настоящему Положению. Дословное наименование темы может отличаться от тем Конкурса, но по своим теоретическим и техническим решениям Конкурсная работа в формате выпускной квалификационной работы должна в полной мере раскрывать одну из заявленных тем Конкурса.

2.7. Рабочим языком Конкурса является русский язык.

2.8. Конкурс проводится на Сайте Конкурса <https://casesim.ru/>, при этом подача Конкурсной документации возможна только для зарегистрированных на сайте Организатора Конкурса участников проекта «Системное решение».

2.9. Организатор и Оператор не возмещают расходы, понесенные Участниками в связи с участием в Конкурсе.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

3.1. К участию в Конкурсе допускаются совершеннолетние граждане Российской Федерации, удовлетворяющие одновременно следующим требованиям:

- студенты последнего года обучения по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры по инженерно-техническим направлениям подготовки в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации, представившие документы в соответствии с условиями п.п.6.2 Положения;

- студенты, которые являются участниками проекта «Системное решение», реализуемого Организатором Конкурса и зарегистрированы в качестве участников на Сайте Организатора.

3.2. Участниками конкурса не могут быть:

- граждане, не соответствующие условиям п. 3.1 настоящего Положения;
- студенты, находящиеся в академическом отпуске на момент подачи заявки и/или во время проведения Конкурса;
- лица, признанные иностранными агентами.

3.3. Участники, не отвечающие требованиям настоящего Положения, к Конкурсу не допускаются.

3.4. Все участвующие в Конкурсе лица дают согласие на обнародование и использование фото и видеоматериалов, полученных во время участия в Конкурсе, и подтверждают, что все материалы, полученные Оператором, могут быть использованы оператором и организатором Конкурса в социальных сетях, видеотрансляциях, в сети интернет, в печатных СМИ, а также применены иными способами информирования общественности о Конкурсе.

3.5. Участники Конкурса обязаны соблюдать в рамках Конкурса требования законодательства Российской Федерации в отношении прав третьих лиц на

результаты интеллектуальной деятельности и, в случае предъявления претензий Организатору и (или) Оператору Конкурса третьими лицами, самостоятельно нести ответственность, возникшую в связи с нарушением Участником указанных прав. Участник обязуется самостоятельно и собственными силами урегулировать все вопросы использования результатов интеллектуальной деятельности в рамках Конкурса.

4. КУРАТОР И НАСТАВНИК УЧАСТНИКА КОНКУРСА

4.1. Организационное, научное и консультативное сопровождение участника Конкурса осуществляют Куратор участника Конкурса и Наставник участника Конкурса.

4.2. Куратором участника Конкурса может быть действующий сотрудник образовательной организации высшего образования, студентом которой является участник Конкурса.

4.3. Куратор участника Конкурса:

- участвует в организации процесса подготовки Конкурсной работы;
- участвует в организации и проведении консультационных встреч по подготовке Конкурсной работы;
- осуществляет контроль выполнения Конкурсной работы Участником;
- оказывает консультативную помощь в подготовке презентации и выступления Участника;
- предоставляет письменный отзыв о Конкурсной работе Участника;
- имеет право присутствовать на очной презентации Конкурсных работ и участвовать в ней;
- имеет право на денежный приз, если является Куратором победителя Конкурса, занявшего первое, второе и третье место.

4.4. Наставником участника может работник профильной компании, обладающий соответствующими знаниями и опытом по теме Конкурсной работы Участника Конкурса.

4.5. Наставник участника Конкурса:

- оказывает информационную и консультационную поддержку Участнику на этапе подготовки Конкурсной работы;
- участвует в организации и проведении консультационных встреч, иных формах взаимодействия с участникам Конкурса и их Кураторами;
- предоставляет письменный отзыв о Конкурсной работе Участника;
- имеет право присутствовать на очной презентации Конкурсных работ.

5. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНОЙ РАБОТЕ УЧАСТНИКА

5.1. Требования к оформлению и содержанию Конкурсной работы:

- Конкурсная работа в формате ВКР предоставляется в файле .docx и должна содержать следующие обязательные элементы: введение, основную часть (включающую исследования, опыт или эксперимент) и заключение;

- общий объем Конкурсной работы в формате ВКР не должен превышать 50 страниц. Текст Конкурсной работы в формате ВКР должен быть оформлен таким образом, чтобы формулы и графические элементы корректно отображались во всех актуальных версиях версии Microsoft Word;

- объем файла Конкурсной работы в формате ВКР не должен превышать 10 Мб.

5.2. Требования к оформлению, не указанные в п.5.1. Положения, должны соответствовать локальному акту образовательной организации высшего образования, обучающимся которой является Участник.

5.3. Конкурсная документация Участников не должны нарушать права собственности, интеллектуальные права (в том числе исключительные авторские, исключительные смежные, личные неимущественные и иные), личные, гражданские, договорные и иные права и законные интересы третьих лиц, а также не должны наносить ущерб их чести, достоинству и деловой репутации. Предоставляемые Участниками фотоматериалы должны быть созданы с соблюдением прав на результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае предъявления третьими лицами претензий Организатору и/или Оператору по вопросу незаконного использования результатов интеллектуальной деятельности в составе Конкурсной документации, такой Участник исключается из участия в Конкурсе. Такой Участник обязан своими силами и за свой счет урегулировать все претензии в отношении его фотоматериалов, а в случае возникновения ущерба у Организатора и/или Оператора в связи с такими претензиями, возместить его в полном объеме.

5.4. Если Конкурсная документация представлена с опозданием, в неполном объеме, с нечитабельными документами, она не рассматривается.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. Сроки и этапы проведения Конкурса:

Первый этап – с 16 апреля по 31 мая 2026 года, прием Конкурсной документации в соответствии с п.п. 6.2. настоящего Положения.

Второй этап – с 01 июня по 30 июня 2026 года, техническая экспертиза Конкурсных работ (проверка Оператором на соответствие требованиям к Участникам, комплектности Конкурсной документации).

Третий этап – в период с 01 июля по 15 июля 2026 года⁵, очная презентация Конкурсных работ Участников в г. Москве, определение и объявление Победителей⁶.

6.2. Для участия в Конкурсе Участник, отвечающий требованиям, указанным в п. 3 настоящего Положения, должен лично в срок не позднее 31 мая 2026 года (23:59 МСК) разместить на Сайте Конкурса» по адресу <https://casesim.ru> Конкурсную документацию, которая включает:

- Конкурсную работу в формате ВКР (файл формата .docx), которая соответствует одной из тем Конкурса, представленных в Приложении №5;
- отдельный файл формата .pdf, содержащий титульный лист Конкурсной работы в формате ВКР с визами, предусмотренными требованиями образовательной организации высшего образования, обучающимся которой является Участник;
- презентацию Конкурсной работы, соответствующую требованиям, перечисленным в п.7 Положения;
- скан-копию (файл формата .pdf) локального акта образовательной организации высшего образования, обучающимся которой является Участник, отражающий требования и/или рекомендации к оформлению и содержанию ВКР;
- скан-копию (файл формата .pdf) отзыва Куратора участника Конкурса по форме, утвержденной образовательной организацией Участника;
- скан-копию (файл формата .pdf) отзыва Наставника участника Конкурса по форме, утвержденной Приложением №1;
- скан-копию (файл формата .pdf) справки из образовательной организации за 2025/2026 учебный год, подтверждающую, что Участник обучается в данной образовательной организации;
- скан-копию документа (файл формата .pdf) с места работы Куратора, подтверждающего его статус Куратора (научного руководителя) Участника Конкурса;
- заполненные формы согласий на обработку и распространение персональных данных Участника и Куратора установленного образца, утвержденного Приложением №4.

6.3. Конкурсная работа на участие в Конкурсе, представленная позднее 23.59 ч. 31 мая 2026 года, не рассматривается.

6.4. Все документы и материалы, представленные для участия в Конкурсе, не возвращаются и не рецензируются.

7. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА

⁵ Точная дата, время и место проведения этапа будут доведены до Участников дополнительно.

⁶ В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы в стране и мире на момент подготовки и проведения Конкурса, формат мероприятия может быть пересмотрен Организатором.

7.1. На втором этапе Конкурса, Конкурсная документация, указанная в п. 6.2 Положения, в рамках технической экспертизы, проверяются Оператором на наличие всех необходимых документов, а также соответствие Участников требованиям, указанным в разделе 3 настоящего Положения. Конкурсная документация, не соответствующая формальным требованиям Конкурса, исключается из дальнейшего участия в нем. В ходе проверки Конкурсной документации у Участника могут быть запрошены документы взамен неполных или некорректно оформленных.

7.2. По результатам технической экспертизы Оператор Конкурса формирует список Участников, допущенных к Третьему этапу, который публикуется на сайте Организатора Конкурса не позднее 30 июня 2026 г.

7.3. На третьем этапе Конкурса, в целях всестороннего рассмотрения и оценки Конкурсных работ, Оператором создаются Экспертные комиссии Конкурса отдельно по каждому направлению Конкурса, указанному в пункте 2.5 Положения. В состав каждой Экспертной комиссии входит не менее 5 человек.

7.4. Конкурсные работы направляются для ознакомления членам Экспертным комиссиям по направлениям, не позднее чем за 5 рабочих дней до проведения очной презентации.

7.5. Члены Экспертных комиссий:

- оценивают Конкурсные работы в соответствии с критериями, установленными Приложением №2 настоящего Положения;
- проводят совместное обсуждение презентаций Участников;
- принимают решение об утверждении списка Победителей Конкурса по соответствующему направлению;
- осуществляют иные функции, предусмотренные настоящим Положением.

7.6. Члены Экспертных комиссий обязаны:

- соблюдать требования настоящего Положения;
- не высказывать личное отношение к Участникам Конкурса;
- не обсуждать решение об утверждении списка Победителей Конкурса с Участниками, другими членами Экспертной комиссии и любыми третьими лицами вне заседания Экспертных комиссий;
- не публиковать в социальных сетях или сети Интернет информацию об Участниках Конкурса и о решениях Экспертных комиссий;
- не разглашать информацию, предоставленную Участниками Конкурса третьим лицам.

7.7. Оператором назначается Председатель Экспертной комиссии по каждому направлению Конкурса. В обязанности Председателя входит:

- общая координация работы Экспертной комиссии;

- подведение итогов выступления Участников;
- подписание итогового протокола защиты.

7.8. В состав Экспертных комиссий не могут входить лица, лично заинтересованные в результатах Конкурса, в том числе лица, являющиеся Кураторами, Наставниками или родственниками Участников Конкурса.

7.9. Презентация Конкурсных работ на третьем этапе проводится в очном формате.

7.10. К очной презентации Конкурсной работы Участники должны подготовить устное выступление и презентацию⁷ своей работы в формате .pdf в соответствии с макетом презентации, полученным от Оператора.

7.11. Презентация Конкурсной работы должна включать в себя:

- первый слайд – титульный – с наименованием Конкурсной работы и указанием категории подготовки Участника («бакалавриат/специалитет» или «магистратура»);

- второй слайд с ФИО, фотографией и контактами Участника, ФИО и фотографией Куратора участника, наименованием образовательной организации, в которой обучается Участник;

- слайды с содержательной частью (не более 10 слайдов);

- заключительный слайд с ФИО Участника, наименованием темы ВКР, категории подготовки Участника («бакалавриат/специалитет» или «магистратура») и образовательной организации, которую представляет Участник.

7.12. Общий объем презентации не должен превышать 13 слайдов. Добавление в презентацию приложений не допускается.

7.13. При необходимости выдать распечатанную Конкурсную документацию членам Экспертной комиссии, Участники должны самостоятельно распечатать и принести раздаточные материалы. Организатор и Оператор не несут ответственности за ознакомление экспертов с раздаточными материалами.

7.14. Очные презентации Конкурсных работ по каждому направлению Конкурса проводятся отдельно.

7.15. Руководство общим процессом проведения презентации и контроль за соблюдением регламента, утвержденного настоящим Положением, осуществляет Председатель Экспертной комиссии или секретарь.

7.16. Оценку Конкурсных работ и их презентаций осуществляет Экспертная комиссия.

⁷ Макет презентации, полностью соответствующий требованиям и содержащий в себе дополнительные рекомендации по оформлению презентации, выдается Участникам через ПО «CASE-IN Симулятор» не позднее, чем за 2 недели до окончания срока загрузки Конкурсной работы в ПО «CASE-IN Симулятор».

7.17. Все участники очной презентации, включая Председателя и членов Экспертной комиссии, обязаны прибыть на место проведения Конкурса заблаговременно, не позднее, чем за 30 минут до времени начала Презентаций.

7.18. Выступление каждого Участника не должно превышать 10 минут.

7.19. Участники презентуют свои работы в порядке жеребьевки⁸.

7.20. По завершении выступления только члены Экспертной комиссии могут задать вопросы с целью оценки уровня и глубины знаний Участника. В своем вопросе эксперт может уточнить отдельные детали выступления, проверить знания Участника и пр.

7.21. Экспертная комиссия вправе задать Участнику не более 5 вопросов. Общее время процедуры вопросов и ответов для каждого Участника не должно превышать 5 минут.

7.22. Отсутствие Участника на очной презентации лишает его возможности дальнейшего участия в Конкурсе.

7.23. Эксперты оценивают Участников с помощью ПО «CASE-IN Симулятор». По факту выступления Участника эксперты выставляют оценки в ПО «CASE-IN Симулятор». По окончании презентаций членам Экспертной комиссии необходимо проверить, что они оценили каждого Участника по всем критериям.

7.24. В случае отсутствия у членов Экспертной комиссии доступа к ПО «CASE-IN Симулятор» в рамках проведения очной защиты, оценка Конкурсных работ Участников осуществляется путем выставления баллов в специальных листах оценки с последующим переносом полученных данных в ПО «CASE-IN Симулятор» Председателем /секретарем Конкурсной комиссии.

8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

8.1. Экспертная комиссия оценивает решения Участников по шкале от 0 до 5 баллов по каждому критерию (Приложение №2), шаг оценки по критерию равен 0,5. Каждый критерий в свою очередь имеет весовой коэффициент (указан в скобках напротив критерия):

- соответствие работы возрасту и знаниям Участника (0,15);
- соответствие номинации, полнота и логичность изложения темы Конкурсной работы (0,25);
- инновационность, креативность предлагаемого решения (0,2);
- реализуемость идеи (0,25);
- качество презентации, ответов на вопросы Экспертной комиссии (0,15).

9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

⁸ Правила и/или результаты жеребьевки будут доведены до членов Экспертной комиссии и Участников не позднее, чем за сутки до начала очного мероприятия.

9.1. Процесс подведения итогов Конкурса проводится членами Экспертной комиссии по соответствующему направлению Конкурса.

9.2. Оценка Конкурсных работ осуществляется отдельно по категориям подготовки Участников:

- категория «бакалавриат / специалитет»;
- категория «магистратура».

9.3. Конкурсные работы Участников оцениваются и ранжируются исключительно внутри соответствующей категории.

9.4. По завершении защит проводится подведение итогов. В рамках подведения итогов Экспертными комиссиями Конкурса по направлениям осуществляется подсчет итоговых результатов Участников.

9.5. По результатам подведения итогов баллы Участников фиксируются в итоговом протоколе результатов⁹.

9.6. В случае если несколько Участников, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение по распределению мест принимает Экспертная комиссия соответствующего направления.

9.7. Участникам, Кураторам и Наставникам Конкурса не предоставляются листы оценок, выгрузки данных программного обеспечения, записи защит и любые прочие данные об оценке Участников.

9.8. Список Победителей Конкурса и итоговые протоколы результатов передаются Оператором Организатору, утверждается приказом Организатора и публикуется на Сайте Организатора не позднее 2 (двух) рабочих дней после дня определения Победителей Конкурса.

9.9. Оглашение результатов Конкурса и вручение наград Победителям Конкурса проводится в торжественной обстановке не позднее двух дней после дня проведения очных презентаций Конкурсных работ.

9.10. Победители Конкурса, занявшие 1 место, а также кураторы Победителей Конкурса, занявших первое, второе и третье место, получают право на получение от Оператора Конкурса денежных призов, указанных в п. 11. настоящего Положения.

9.11. Апелляция результатов оценки Конкурсных работ, решений Экспертных комиссий, итогов этапов Конкурса и определения Победителей не предусмотрена. Решения Экспертных комиссий, Оператора и Организатора являются окончательными и пересмотру не подлежат.

10. ПОРЯДОК ВЫПЛАТЫ ДЕНЕЖНЫХ И ЦЕННЫХ ПРИЗОВ

⁹ Протокол результатов – это документ, включающую следующую информацию: ФИО Участника, наименование образовательной организации, представляемой Участником, среднее арифметическое баллов по каждому критерию, полученное каждым участником по итогам оценки Экспертной комиссии, а также итоговые баллы, полученные Участниками.

10.1. В рамках проведения Конкурса предусмотрены следующие награды Участникам:

- денежные призы в размере 100 000 рублей – Победителям Конкурса, занявшим первое место в каждом направлении Конкурса;
- денежные призы в размере 50 000 рублей – Кураторам победителей Конкурса, занявшим первое, второе и третье место в каждом направлении Конкурса;
- право на прохождение стажировки - Победителям Конкурса, занявшим призовые места по каждому направлению;
- сертификат участника – всем Участникам очных презентаций Конкурсных работ.

10.2. Для получения денежного приза Победитель Конкурса, Куратор победителя Конкурса направляет Оператору информационное письмо в соответствии с шаблоном, полученным от Оператора. Шаблон информационного письма направляется Оператором с официальной почты Конкурса sistemavkr@case-in.ru не позднее 3 рабочих дней со дня объявления Победителей Конкурса на почту Победителя и Куратора победителя, указанную при регистрации.

10.3. Денежный приз перечисляется Оператором по банковским реквизитам, указанным в информационном письме, единоразово и не позднее двух месяцев с даты объявления Победителей Конкурса.

10.4. Из выплачиваемого Победителю Конкурса приза Оператор, осуществляющий данную выплату, выступая налоговым агентом, обязан удержать налог на доходы физических лиц (НДФЛ) в размере 13% (тринадцать процентов) для перечисления в налоговые органы.

10.5. В случае, если Оператор не получает от Победителя Конкурса, Куратора победителя Конкурса информационное письмо, указанное в п. 10.2. настоящего Положения со всей необходимой и корректно изложенной информацией, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня объявления Победителей Конкурса, такой Победитель Конкурса и/или Куратор победителя Конкурса лишается права на получение денежного приза.

10.6. В случае выявления Оператором любой недостоверной информации в представленных Победителем Конкурса, Куратором победителя Конкурса документах, Организатор и Оператор оставляют за собой право отказать в выплате денежного приза, письменно уведомив об этом Победителя Конкурса, Куратора победителя Конкурса.

10.7. Организатор и Оператор не несут ответственности за перечисление денежного приза по платежным реквизитам, неверно указанным Победителем Конкурса, Куратором победителя Конкурса в информационном письме.

10.8. В случае каких-либо личных обстоятельств, мешающих Победителю Конкурса, Куратору победителя Конкурса получить денежный приз, необходимо

сообщить об этом не позднее 5 (пяти) рабочих дней после объявления Победителей Конкурса, отправив электронное письмо на адрес: sistemavkr@case-in.ru.

11. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА, ИХ ОБРАБОТКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ

11.1. Предоставление Оператору согласий на обработку и распространение персональных данных Участников подтверждается фактом их регистрации на платформе, а именно:

- заполнением веб-форм (разделов) в личном кабинете;
- проставлением метки в графах: «Подтверждаю, что ознакомлен/а с Положением о Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ студентов инженерно-технических вузов по инновационным инженерно-техническим направлениям и обязуюсь соблюдать его условия»; «Даю согласие на обработку персональных данных» (нажатием соответствующей кнопки);
- размещением скан-копии согласия на обработку и распространение персональных данных при подаче Заявки.

11.2. Принимая участие в Конкурсе, Участники предоставляют Оператору согласие на то, что любая добровольно предоставленная ими информация, в том числе персональные данные, могут обрабатываться Оператором и его уполномоченными представителями, привлекаемыми к проведению Конкурса.

11.3. Принимая участие в Конкурсе, Участники понимают и соглашаются с тем, что предоставленные ими персональные данные, будут обрабатываться Оператором и/или его уполномоченными представителями с применением следующих основных способов (совершаемых с использованием или без использования средств автоматизации): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

11.4. Принимая участие в Конкурсе, Участники подтверждают свое согласие на передачу персональных данных Организатору в объеме, необходимом для реализации целей Конкурса, в том числе персональных данных, указанных ими в заявке на участие в Конкурсе, включая: фамилию, имя, отчество, дату и место рождения, пол, гражданство, сведения о документе, удостоверяющем личность (номер, дата выдачи, орган, выдавший документ), адрес регистрации и фактического проживания, контактный номер телефона, адрес электронной почты, сведения об образовании, включая наименование образовательной организации, уровень подготовки и направление обучения, идентификационные данные (ИНН, СНИЛС – при их предоставлении), банковские реквизиты (в случае необходимости выплаты

вознаграждений), иные сведения, предоставленные Участником в рамках подачи заявки и участия в Конкурсе.

11.5. Передача персональных данных Организатору осуществляется исключительно в целях организации и проведения Конкурса, подведения итогов, формирования отчетных документов, а также выполнения требований законодательства Российской Федерации.

11.6. Отзыв Участником согласия на обработку персональных данных и/или несоблюдение Участником условий настоящего раздела Положения, автоматически влечет за собой выход соответствующего Участника из участия в Конкурсе.

12. АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

12.1. Принимая участие в Конкурсе, Участники обязуются соблюдать требования применимого антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства или стать причиной такого нарушения Организатором и Оператором, в том числе не требовать, не получать, не предлагать, не санкционировать, не обещать и не совершать незаконные платежи из средств стипендии напрямую, через третьих лиц или в качестве посредника, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой иной форме, каким-либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) коммерческим организациям, органам власти и самоуправления, государственным служащим, частным компаниям и их представителям.

12.2. Участники обязуются не совершать действий (бездействий), создающих угрозу возникновения конфликта интересов, а также в разумные сроки сообщать Оператору и/или Организатору о ставших известными им обстоятельствах, способных вызвать конфликт интересов.

12.3. Канал уведомления Организатора и Оператора для направления (раскрытия) сведений: sistemavkr@case-in.ru

12.4. В случае нарушения антикоррупционных обязательств, указанных в данном разделе, Организатор и Оператор вправе в одностороннем порядке исключить Участника из Конкурса.

13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

13.1. Организатор и Оператор не несут ответственности за:

- сбои, неполадки в работе компьютерных сетей, сетей связи и передачи данных;
- любые технические сбои, неполадки в функционировании Сайта;
- невозможность Участников принять участие в Конкурсе (в любом его этапе) по любым причинам, не связанным с действиями Организатора и Оператора;

- неисполнение (несвоевременное исполнение) Участниками обязанностей, предусмотренных настоящим Положением.

13.2. Организатор и Оператор не несут ответственности за наступление форс-мажорных обстоятельств, непосредственно влияющих на выполнение обязательств и делающих невозможным их исполнение, включая:

- наводнения, пожары, забастовки, землетрясения или другие природные факторы;
- массовые эпидемии;
- решения государственных органов и другие не зависящие от Организаторов объективных причин.

13.3. Если по какой-либо причине любой аспект Конкурса не может быть реализован так, как это запланировано, включая причины, вызванные заражением компьютерными вирусами, неполадками в сети Интернет, дефектами, манипуляциями, несанкционированным вмешательством, фальсификацией, техническими неполадками, хакерской атакой или любой иной причиной, не контролируемой Организатором и/или Оператором, которая искажает или затрагивает исполнение, безопасность, честность, целостность или надлежащую реализацию деятельности по Конкурсу, Организатор и/или Оператор могут на свое единоличное усмотрение аннулировать, прекратить, изменить или приостановить реализацию Конкурса.

13.4. Организатор и Оператор осуществляет обработку и распространение персональных данных Участников в соответствии с настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.

13.5. Участник Конкурса дает согласие на получение информационных сообщений в личном кабинете на Сайте и по электронной почте для информирования о ходе проведения Конкурса. В случае необходимости Участник может отозвать предоставленное согласие, отправив электронное письмо на адрес: sistemavkr@case-in.ru.

13.6. Организатор и Оператор не несут ответственность за достоверность и полноту предоставляемых Участником сведений о себе и иных сведений, а также за их соответствие требованиям законодательства Российской Федерации.

13.7. Организатор и Оператор вправе в любое время изменять или дополнять настоящее Положение без дополнительного уведомления Участников. Изменения в Положение размещаются на Сайте.

13.8. Разъяснения и консультации по вопросам участия в Конкурсе осуществляются уполномоченными представителями Оператора по электронной почте: sistemavkr@case-in.ru (по рабочим дням с 10.00 до 18.00 по московскому времени).

13.9. Вопросы, касающиеся Конкурса и не отраженные в настоящем Положении, регулируются нормами действующего законодательства Российской Федерации.

Приложение №1 – Форма отзыва Наставника участника Конкурса

Тема: [Название темы]

Студент: [ФИО студента]

Наставник: [ФИО наставника]

Выпускная квалификационная работа студента [ФИО Участника] на тему «[Название темы]» посвящена актуальной и значимой проблеме в области [указать область и направление исследования]. Данная работа отражает высокий уровень подготовки Участника и его способность к проведению самостоятельных исследований.

Основные достоинства работы заключаются в следующем:

Актуальность темы. ВКР посвящена исследованию [описание проблемы или темы], что является важной задачей в современных условиях и имеет большое значение как в теоретическом, так и в практическом аспектах.

Структура работы. Работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выпускным квалификационным работам в нашем учебном заведении. Логическая структура исследования способствует ясному и последовательному изложению материала.

Методологическая часть. Участник продемонстрировал умение использовать современные методы исследования, включая [упомянуть использованные методы или инструменты]. Применение данных методов позволило получить надежные результаты, которые легли в основу выводов работы.

Теоретическая и практическая значимость. Работа содержит глубоко проработанный теоретический обзор проблемы, а также предлагает практические рекомендации, которые могут быть полезны для [указать потенциальных пользователей или области применения].

Литературная проработка и анализ данных. Автор использовал широкий круг литературных источников, при этом самостоятельно обработал значительное

количество информации. Статистический и аналитический материал представлен чётко и убедительно.

Заключение. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что выпускная квалификационная работа [ФИО Участника] соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам данного уровня. Участник продемонстрировал высокий уровень знаний и исследовательских навыков. Рекомендуются присвоение [квалификационной степени или оценки].

Наставник: [ФИО Наставника, компания, должность]

[Дата, подпись]

Приложение №2 – Критерии оценки Конкурсных работ

Наименование критерия	Характеристика	Оценка
1. Соответствие работы возрасту и знаниям участника	Конкурсная работа соответствует возрастным особенностям и уровню знаний участника	4-5
	Конкурсная работа частично соответствует возрасту и знаниям участника	2-3
	Конкурсная работа не соответствует возрасту и знаниям участника	0-1
2. Соответствие номинации, полнота и логичность изложения темы Конкурсной работы	Конкурсная работа полностью соответствует заявленной номинации, во время презентации тема раскрыта в полной мере, все разделы Конкурсной работы логически взаимосвязаны	4-5
	Проект частично соответствует номинации, во время презентации тема раскрыта не в полной мере, разделы Конкурсной работы частично логически связаны	2-3
	Проект не соответствует номинации, тема Конкурсной работы не раскрыта	0-1
3. Инновационность, креативность предлагаемого решения	Предлагаем решение является инновационным и креативным	4-5
	Решение частично инновационно и креативно	2-3
	Решение не является инновационным и креативным	0-1
4. Реализуемость идеи	Идея полностью реализуема в рамках проекта	4-5
	Идея частично реализуема	2-3
	Идея не реализуема в рамках проекта	0-1
5. Качество презентации, ответов на вопросы Конкурсной комиссии	Презентация выполнена и представлена на высоком уровне, получены полные ответы на все вопросы, подтверждающие глубокое владение темой Конкурсной работы	4-5

Презентация выполнена и представлена на хорошем уровне, не на все вопросы получены полные ответы или ответы на вопросы только частично подтверждают глубокое владение темой Конкурсной работы	2-3
Презентация выполнена и представлена на низком уровне, ответы на вопросы не получены или позволяют усомниться во владении Участником темой Конкурсной работы	0-1

*Приложение №3 – Расчет итогового балла
по результатам презентации Конкурсной работы*

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ИТОГОВОГО БАЛЛА

1. При подсчете итогового результата Участника по каждому критерию удаляется одна минимальная и одна максимальная оценка, если число экспертов Экспертной комиссии не менее 7 (семи) человек. В ином случае учитываются все оценки экспертов.
2. Каждая оценка каждого эксперта по критерию умножается на весовой коэффициент критерия.
3. Все оценки экспертов по критерию суммируются, находится среднее арифметическое.
4. Средние баллы, полученные по всем критериям, суммируются и получается итоговый балл Участника.

Согласие Участника Конкурса на обработку персональных данных

Я, _____,
(паспорт _____ № _____, выдан _____),
зарегистрирован(-а) по адресу: _____),
в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных» даю свободно, своей волей и в своем интересе согласие Обществу с ограниченной ответственностью «АстраЛогика» (ОГРН 1115009000292, адрес места нахождения: 142000, Московская область, г. Домодедово, Микрорайон центральный, Каширское шоссе, д. 83, корпус 1, офис № 4) (далее – Оператор) на обработку моих персональных данных, с целью участия во Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ студентов инженерно-технических вузов по инновационным инженерно-техническим направлениям «Системное решение» (далее – Конкурс), а также в целях соблюдения Оператором требований действующего законодательства Российской Федерации при осуществлении своей уставной деятельности и обязательств по договорам.

Я даю согласие на обработку Оператором следующих моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата и место рождения, пол, данные документа, удостоверяющего личность (номер, когда и кем выдан), адрес регистрации и адрес фактического места жительства; гражданство; номер контактного телефона; адрес электронной почты; сведения об образовании, включая информацию об образовательном учреждении, сведения о месте работы, включая занимаемую должность, данные ИНН, банковские реквизиты и иную персональную информацию обо мне, переданную мной в связи с участием в Конкурсе.

Я предоставляю Оператору право обрабатывать мои персональные данные любым способом, предусмотренным Законом и (или) выбранным по усмотрению Оператора. Разрешаю совершать следующие действия с моими персональными данными: сбор (получение персональных данных); систематизацию; накопление; хранение (в электронном виде и на бумажном носителе); уточнение (обновление, изменение); использование (действия (операции) с моими персональными данными, совершаемые Оператором в целях принятия решений или совершения иных действий, порождающих юридические последствия в отношении меня или других лиц, либо иным образом затрагивающих мои права и свободы или других лиц); обезличивание (действия, в результате которых невозможно определить принадлежность персональных данных определенному лицу); блокирование (временное прекращение сбора, систематизации, накопления, использования, распространения персональных данных, в том числе их передачи); уничтожение (действия, в результате которых невозможно восстановить содержание персональных данных в информационной системе персональных данных или в результате которых уничтожаются материальные носители персональных данных) персональных данных; передача моих персональных данных третьим лицам, привлекаемым Оператором к проведению Конкурса, в том числе членам Экспертных комиссий и Организатору Конкурса: Благотворительному фонду «Система» (ОГРН 1047796025419, адрес места нахождения: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 18, стр. 1), а также иным органам и лицам, которым Оператор обязан в соответствии с законодательством Российской Федерации передавать мои данные для выполнения возложенных на него обязанностей.

Оператор также вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов).

Я даю согласие на обработку моих персональных данных в течение 2 (двух) лет с момента дачи согласия, если более долгий срок обработки персональных данных не установлен законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен(а) о том, что я вправе в любое время отозвать свое согласие на обработку персональных данных путем подачи письменного заявления Оператору почтой, курьером или путем личного обращения по адресу 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 18, стр. 1, а также получить доступ к своим персональным данным при личном обращении к Оператору на основании письменного запроса.

Я подтверждаю, что ознакомлен(а) со следующими своими правами: 1) на получение сведений об Операторе, о месте его нахождения, о наличии у Оператора персональных данных, относящихся к моим персональным данным, а также на ознакомление с такими персональными данными; 2) требовать от Оператора уточнения моих персональных данных, их блокирования или уничтожения в случае, если персональные данные являются неполными, устаревшими, неточными, незаконно полученными или не являются необходимыми для заявленной цели обработки, а также принимать предусмотренные законом меры по защите моих прав; 3) на получение при обращении к Оператору с запросом информации, касающейся обработки моих персональных данных.

Я ознакомлен(а) с тем, что имею право на получение при обращении с письменным запросом информации, касающейся обработки персональных данных, в том числе содержащей: 1) подтверждение факта обработки персональных данных Оператором, а также цель обработки; 2) способы обработки персональных данных, применяемые Оператором; 3) сведения о лицах, которые имеют доступ к персональным данным или которым может быть предоставлен такой доступ; 4) перечень обрабатываемых персональных данных и источник их получения; 5) сроки обработки персональных данных, в том числе сроки их хранения; 6) сведения о том, какие последствия может повлечь за собой обработка персональных данных.

Я ознакомлен(а) с тем, что Оператор при обработке персональных данных обязан принимать необходимые организационные и технические меры для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования персональных данных, а также от иных неправомерных действий.

(Ф.И.О)

(подпись)

« ____ » _____ 2026 г.

Согласие Участника Конкурса на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Я, _____,
(паспорт _____ № _____, выдан _____),
зарегистрирован(-а) по адресу: _____),
в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных» даю свободно, своей волей и в своем интересе согласие Обществу с ограниченной ответственностью «АстраЛогика» (ОГРН 1115009000292, адрес места нахождения: 142000, Московская область, г. Домодедово, Микрорайон центральный, Каширское шоссе, д. 83, корпус 1, офис № 4) и Организатору Конкурса - Благотворительному фонду «Система» (ОГРН 1047796025419, адрес места нахождения: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 18, стр. 1) (далее-Операторы) на обработку следующих персональных данных, разрешенных мною для распространения, с целью информированности общественности о Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ студентов инженерно-технических вузов по инновационным инженерно-техническим направлениям «Системное решение» (далее – Конкурс), в том числе на Сайтах Операторов (<https://casesim.ru/>, <https://lift-bf.ru/>), на информационных ресурсах Операторов и печатных материалах, посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия в общем доступе без специальных условий и запретов:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешение к распространению (да/нет)
Общая категория персональных данных	фамилия, имя, отчество (при наличии)	
	сведения об образовании, включая информацию об образовательном учреждении	
	сведения о месте работы, включая занимаемую должность	
	место проживания (населенный пункт)	

Данное Согласие на обработку персональных данных, разрешенных Субъектом для распространения, действует до достижения цели обработки персональных данных, указанной в настоящем Согласии.

Данное Согласие может быть отозвано в любой момент путем направления Оператору запроса и уведомления одним из следующих способов: по электронной почте: sistemavkr@case-in.ru; почтой, курьером или путем личного обращения к Организатору Конкурса по адресу: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 18, стр. 1.

Отзыв Согласия или требование о прекращении передачи (распространения, предоставления, доступа) персональных данных, разрешенных Субъектом для распространения, должно содержать следующую информацию: фамилию, имя, отчество (при наличии) Субъекта; контактную информацию (номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес) Субъекта, указанные в Согласии; перечень персональных данных, разрешенных Субъектом для распространения, обработка которых подлежит прекращению.

(Ф.И.О)

(подпись)

« ____ » _____ 2026 г.

Согласие Участника Конкурса на фотосъемку и видеосъемку

Я, _____, в соответствии со ст. 152.1. Гражданского кодекса Российской Федерации даю свое согласие на свои фото и видеосъемку в рамках моего участия во Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ студентов инженерно-технических вузов по инновационным инженерно-техническим направлениям «Системное решение» (далее – Конкурс), на обнародование и использование Оператором Конкурса Обществом с ограниченной ответственностью «АстраЛогика» (ОГРН 1115009000292, ИНН 5009077688) и Организатору Конкурса Благотворительному фонду «Система» (ОГРН 1047796025419, ИНН 7704510770) моих фотографий и видеозаписей, полученных в ходе проведения Конкурса, а также предоставленных мною цитат, в том числе, но не ограничиваясь на сайтах Оператора, в социальных сетях и мессенджерах, путем публикации в печатно-полиграфической продукции с целью предоставления неограниченному кругу лиц информации о деятельности Оператора Конкурса и Организатора Конкурса.

(Ф.И.О)

(подпись)

« ____ » _____ 2026 г.

Приложение №5 – Список тем выпускных квалификационных работ¹⁰

Наименование направления	Темы Конкурсных работ	
	Бакалавриат, специалитет	Магистратура
1. Архитектура и строительство	Использование новых строительных материалов и технологий в возведении зданий	
	Разработка информационной модели жилого здания в среде BIM: от архитектурного решения до технологической подготовки строительства	
2. Биотехника. Химические технологии и биотехнологии	Разработка системы управления таблетировочного пресса	
	Эффективное выделение осадка с использованием его в исходном аппарате для дальнейших стадий синтеза метилурацила	
	Технологические основы непрерывного синтеза клеевых систем на основе каучуков	
	Разработка технологии получения облепихового кокаמידопропилбетаина: синтез мягких амфотерных ПАВ для премиальной косметики на основе уникального жирнокислотного состава российской облепихи	Комплексное использование отходов целлюлозно-бумажного производства: синтез серии амфотерных ПАВ из высокоочищенной фракции таловых жирных кислот (ВФТЖК) для создания российского портфеля косметических сурфактантов

¹⁰ Заявку на конкурс могут подать студенты, обучающиеся по другим направлениям подготовки, имеющие необходимые компетенции для разработки заявленных тем.

Наименование направления	Темы Конкурсных работ	
	Бакалавриат, специалитет	Магистратура
	Биотехнологическая модификация облепихового масла для получения многофункциональных амфотерных ПАВ: сочетание ферментативной обработки и химического синтеза	Оптимизация российского производства амфотерных косметических ПАВ: разработка технологической платформы для переработки местного растительного сырья в высокоэффективные сурфактанты
	Создание устойчивых амфотерных ПАВ из российских растительных источников: сравнительный анализ облепихового масла, льняного масла и рапсового масла для косметических применений	Влияние ускоренного старения красителей на качество окрашивания твердых полимерных изделий: сравнительный анализ фотохимической и термоокислительной деградации
	Разработка методики прогнозирования срока службы красителей в полимерных композициях на основе ускоренных испытаний и кинетического моделирования	
3. Электротехника и теплоэнергетика	Силовые трансформаторы и реакторы: проектирование, производство, монтаж и эксплуатация силовых трансформаторов, автотрансформаторов и шунтирующих реакторов	
	Подстанции и электроустановки: проектирование и строительство подстанций, оперативное управление электроустановками подстанций	
	Влияние энергетики на окружающую среду: определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду, разработка и реализация мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду	
	Водородная заправочной станции типа газ-газ большой производительности	Испытательный стенд для средне-температурной топливной ячейки

Наименование направления	Темы Конкурсных работ		
	Бакалавриат, специалитет	Магистратура	
	Водородная заправочной станции по типу «жидкость – газ» для автобусного парка	Аэродинамическая труба для испытаний топливного элемента беспилотного летательного аппарата	
	Разработка заправочной станции криокомпримированным водородом для карьерной техники	Разработка эффективного способа предохлаждения водорода на автозаправочной станции	
	Разработка ожижителя водорода производительностью 480 кг/сутки	Проектирование водородной заправочной станции типа газ-газ с паровым риформингом метана	
	Разработка ожижителя водорода производительностью 180 кг жидкого пароводорода в час	Заправка самолета жидким топливом	
	Передовые электронные системы управления для электропривода		
	Разработка силовых полупроводниковых приборов для энергетики и транспорта		
	Применение технологий беспроводной передачи энергии для снижения операционных издержек в системах промышленной телеметрии		
	Разработка системы беспроводного питания датчиков промышленной автоматизации от электромагнитных полей		
	4. Информатика, вычислительная техника, радиотехника и системы связи	Разработка энергоэффективных процессоров для мобильных устройств и IoT	
		ИИ-агенты для роботизации бизнес-процессов (RPA)	
Автоматизация управления безопасностью каналов коммуникации предприятия			
Автоматизация управления человеческими ресурсами предприятия			
		Интеллектуальные системы управления предприятием	

Наименование направления	Темы Конкурсных работ	
	Бакалавриат, специалитет	Магистратура
		Системы интеллектуального контроля на производстве
		Системы эффективного взаимодействия человеко-машинных команд
		Синергия человеко-машинного интеллекта на базе когнитивной онтологической платформы
	«Разработка маршрутизации пациента медицинского центра»	
	Автоматизация процессов управления непредвиденными событиями на производстве «Near Miss» (Происшествие без последствий, «Чуть не случилось»)	«Развитие системы машинного зрения для определения целостности готовых лекарственных форм»
	Визуализация базы данных системы мониторинга эффективности работы производственных линий (ОЕЕ)	Создание системы мониторинга эффективности работы производственных линий (ОЕЕ)
	Инвентаризация телекоммуникационных кабелей с помощью радиочастотных меток	
	Использование искусственного интеллекта и машинного обучения для решения практических задач в различных сферах жизни (на примере)	
		Разработка новых методов адаптации мультимодальных моделей к русскому языку, с учетом культурного и языкового контекста