«УТВЕРЖДАЮ» Советник Губернатора Самарской области, Генеральный директор автономной некоммерческой организации «Институт регионального развития» – управляющей компании научно-образовательного центра мирового уровня «Инженерия будущего» _____ О.А.Михеева «19» октября 2022 г.	«УТВЕРЖДАЮ» Ответственный секретарь наблюдательного совета научно-образовательного центра мирового уровня «Инженерия будущего», Заместитель председателя Правительства Самарской области _____ А.Б.Фетисов «19» октября 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе молодежных научно-технологических проектов
«Инженерия будущего»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», постановлением Губернатора Самарской области от 27.05.2019 № 86 «О создании научно-образовательного центра «Инженерия будущего», Программой деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Инженерия будущего» (далее – НОЦ, НОЦ «Инженерия будущего»). Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения конкурса молодежных научно-технологических проектов «Инженерия будущего» (далее – Конкурс), перечень направлений, по которым он проводится, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Конкурса и определения победителей и призеров.

1.2. Под молодежным научно-технологическим проектом понимается научное исследование, разработка или технология, направленные на

решение конкретной научно-технической задачи, в результате выполнения которой создается наукоемкая продукция.

1.3. Конкурс организуется и проводится НОЦ «Инженерия будущего».

1.4. Конкурс проводится в целях:

- выявления у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской деятельности;

- привлечения наиболее активных и талантливых обучающихся к научно-исследовательской деятельности;

- ознакомления молодежи с актуальными проблемами и задачами современной науки, техники и технологий;

- взаимодействия и организации интеллектуального общения обучающихся с научными и научно-педагогическими работниками;

- стимулирования молодежи для дальнейшего профессионального роста;

- создания потенциального кадрового резерва для обеспечения технологического (технического) развития регионов Российской Федерации;

- оказания поддержки обучающимся при внедрении прикладных разработок.

1.5. Задачи Конкурса:

- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;

- стимулирование у обучающихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;

- популяризация и продвижение научных знаний в молодежной среде;

- поддержка одаренных детей и молодежи в области проектной и научно-исследовательской деятельности;

- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;

- вовлечение экспертов различных областей знаний в работу с обучающимися, формирование базы данных экспертов по направлениям Конкурса;

- решение актуальных для регионов-участников НОЦ «Инженерия будущего» научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.6. Тематические направления Конкурса формируются с учетом Программы деятельности НОЦ «Инженерия будущего».

1.7. Тематические направления Конкурса приводятся в приложении 1 к настоящему Положению.

1.8. Официальный сайт Конкурса: https://nocnext.ru (далее – официальный сайт Конкурса, платформа «Next»).

1.9. Официальным языком проведения Конкурса является русский язык.

1.10. Участие обучающихся в Конкурсе является бесплатным и осуществляется на добровольной основе.

2. Организация Конкурса

2.1. Организатором Конкурса является НОЦ «Инженерия будущего».

2.2. Конкурс проводится ежегодно. В проведении Конкурса принимают участие организации-участники НОЦ «Инженерия будущего».

2.3. Организатор Конкурса:

- формирует Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет) и Экспертный совет по тематическим направлениям Конкурса (далее – Экспертный совет);

- определяет список тематических направлений, по которым проводится Конкурс;

- создает и сопровождает официальный сайт Конкурса;

- осуществляет продвижение Конкурса среди его целевой аудитории;

- освещает ход Конкурса в СМИ, в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – сеть «Интернет») и иных информационных ресурсах;

- привлекает к проведению Конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и индустриальных партнеров, общественные и иные организации;

- обеспечивает хранение конкурсных работ.

2.4. Состав Оргкомитета и Экспертного совета утверждается председателем наблюдательного совета НОЦ ежегодно при объявлении Конкурса.

2.5. Состав Оргкомитета формируется из представителей работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций – участников НОЦ «Инженерия будущего».

2.6. Оргкомитет Конкурса:

- осуществляет руководство по подготовке, организации и проведению **Конкурса**;

- обеспечивает информирование обучающихся и педагогов образовательных организаций регионов, региональных и муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о сроках, порядке и ходе проведения Конкурса;

- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Конкурса на платформе «Next»;

- осуществляет координацию научно-методической работы, в том числе консультирование потенциальных участников Конкурса,

руководителей (наставников) проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Конкурса;

- обеспечивает консультационно-методическую поддержку этапов Конкурса, в том числе путем организации и проведения программ повышения квалификации, установочных семинаров, вебинаров;

- осуществляет руководство и контроль за работой Экспертного совета по направлениям Конкурса;

- устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Конкурса по каждому направлению;

- определяет квоты победителей и призеров Конкурса;

- утверждает результаты Конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Конкурса) и публикует их на официальном сайте Конкурса в сети «Интернет»;

- публикует на официальном сайте Конкурса в сети «Интернет» презентации конкурсных работ победителей и призеров Конкурса с указанием сведений об участниках;

- награждает победителей и призеров Конкурса дипломами НОЦ «Инженерия будущего», подписанными главами регионов-участников НОЦ, а также руководителей конкурсных работ благодарственными письмами НОЦ «Инженерия будущего».

2.7. Экспертный совет формируется из ведущих ученых и специалистов в области науки и техники.

2.8. Экспертный совет:

- осуществляет рассмотрение и оценку конкурсных работ по направлениям Конкурса в соответствии с критериями Конкурса (см.: приложения 2, 3 к настоящему Положению);

- определяет победителей и призеров Конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной Оргкомитетом Конкурса;

- представляет Оргкомитету Конкурса результаты Конкурса для их утверждения. Итоги Конкурса оформляются протоколом заседания Экспертного совета.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся, являющиеся гражданами Российской Федерации и Республики Беларусь, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 8-11 классов).

3.2. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально или в составе проектной группы.

3.3. Каждый Участник имеет право представить на Конкурс не более одной конкурсной работы, автором или соавтором которой он является.

3.4. Участник Конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Конкурса.

3.5. В случае работы над проектной задачей нескольких участников каждый участник регистрируется индивидуально. При этом, конкурсные работы должны носить отличающиеся названия, иметь отличающиеся цели и задачи, с целью представления и учитывания индивидуального вклада каждого из участников. Конкурсные работы могут иметь указание на взаимосвязь работ друг с другом.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в два этапа:

- первый этап – заочный (отборочный);
- второй (финальный) этап – очный (заключительный).

4.2. Сроки проведения Конкурса определяются Оргкомитетом ежегодно.

4.3. Для участия в первом этапе Конкурса необходимо в срок, определенный Оргкомитетом, зарегистрироваться через координатора Конкурса в организации, в которой участник обучается, оформив при этом в соответствии с действующим законодательством согласие на обработку

персональных данных и подтвердив факт ознакомления с настоящим Положением. Обработка персональных данных ведется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Форма согласия родителя/законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего представлена в приложении 4 к настоящему Положению. Порядок регистрации размещается на платформе «Next».

4.4. Второй этап Конкурса проводится на базе вузов-участников НОЦ по соответствующим тематическим направлениям.

4.5. В случае невозможности проведения второго этапа Конкурса в очном формате, он может быть проведен в дистанционном формате путем применения видео-конференц-связи.

4.6. Информация о сроках, этапах и месте проведении Конкурса доводится до участников и иных лиц путём опубликования на официальном сайте Конкурса и (или) рассылки информационного письма заинтересованным лицам.

4.7. Требования к оформлению конкурсной работы указаны в Приложении 5 к настоящему Положению.

Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право не рассматривать конкурсные работы, поданные с нарушением установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению.

4.8. Конкурсная работа – результат самостоятельной проектной деятельности участника Конкурса, направленный на решение актуальной научно-технологической задачи и изложенный в виде текстового описания и презентации.

4.9. Конкурсные работы участников на первом – заочном этапе Конкурса проверяются по критериям, приведенным в приложении 2 к настоящему Положению.

4.10. Направление конкурсной работы может быть изменено в соответствии с её содержанием по решению Экспертного совета Конкурса.

4.11. Не подлежат к рассмотрению конкурсные работы:

- ранее представленные в рамках Конкурса, без существенных изменений (модификаций) проекта;

- не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ (приложение 5 к настоящему Положению);

- разработанные лицами, не являющимися участниками Конкурса.

4.12. Конкурсные работы, соответствующие требованиям настоящего Положения, направляются Оргкомитетом Конкурса в Экспертный совет по направлению Конкурса.

4.13. На основании оценок членов Экспертного совета автоматически рассчитывается рейтинг конкурсной работы как среднее арифметическое оценок проверяющих экспертов. На основании рейтинга конкурсных работ в рамках каждого направления выстраивается ранжированный список участников Конкурса, расположенных по мере убывания рейтинга конкурсной работы. Участники Конкурса с равным значением рейтинга конкурсных работ располагаются в алфавитном порядке.

4.14. Принимать участие во втором (финальном) этапе Конкурса могут участники первого этапа, набравшие необходимое для участия в финальном этапе Конкурса количество баллов, установленное Оргкомитетом Конкурса.

4.15. Информация об участниках Конкурса, приглашенных к публичной защите проектов, и сроках публичной защиты размещается на официальном сайте Конкурса. Конкретные сроки публичной защиты устанавливаются Оргкомитетом.

4.16. Очная защита конкурсных работ на финальном этапе Конкурса проводится в формате публичного мероприятия. Оргкомитет Конкурса обеспечивает видеозапись очных презентаций финального этапа.

4.17. Оценка очной защиты конкурсных работ осуществляется после заслушивания докладов участников Конкурса. Экспертный совет

направления оценивает в ходе дискуссии, проводимой в закрытом режиме, представленные работы по системе критериев в соответствии с приложением 3 к настоящему Положению.

4.18. Решение по каждому частному критерию принимается большинством голосов присутствующих членов Экспертного совета. При равенстве голосов решающим является голос председателя Экспертного совета, избираемого в начале заседания. Протокол заседания с результатами оценки представленных проектов направляется в Оргкомитет Конкурса.

4.19. Участники финального этапа Конкурса получают статус лауреата Конкурса. Лауреаты финального этапа Конкурса награждаются дипломами лауреатов Конкурса, подписанные председателем Экспертного совета соответствующего тематического направления.

4.20. На основе оценки проектов на очном туре финального этапа Конкурса в каждом направлении определяются один победитель (первое место) и два призера (второе и третье место) заключительного (финального) этапа Конкурса. При практическом совпадении значений итогового балла проекта допускается назначение победного (призового) места двум (или более) участникам.

4.21. Список победителей, призеров и лауреатов Конкурса утверждается председателем Оргкомитета Конкурса.

4.22. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами НОЦ «Инженерия будущего», подписанными главами регионов-участников НОЦ.

4.23. По итогам Конкурса подача апелляций не предусматривается, итоговые баллы пересмотру не подлежат.

5. Заключительные положения

5.1. Научно-методическое обеспечение проведения этапов Конкурса осуществляется в рамках Программы деятельности НОЦ «Инженерия будущего».

Приложение 1
к Положению о конкурсе
молодежных
научно-технологических проектов
«Инженерия будущего»

ПЕРЕЧЕНЬ
тематических направлений конкурса молодежных
научно-технологических проектов «Инженерия будущего»

1. Двигательные и топливные системы нового поколения.
2. Умные транспортные системы (цифровые технологии и платформы управления транспортом, беспилотные технологии, умная железная дорога).
3. Искусственный интеллект в инжиниринге (цифровые экосистемы, колонии умных вещей).
4. Аэрокосмические технологии и системы.
5. Секторы новых инженерных компетенций (новые материалы, точная медицина, киберфизические системы в сельском хозяйстве).

Приложение 2
к Положению о конкурсе
молодежных
научно-технологических проектов
«Инженерия будущего»

КРИТЕРИИ
оценки конкурсных работ, представляемых на заочный (отборочный) этап конкурса молодежных научно-технологических проектов «Инженерия будущего»

Код критерия	Наименование критерия	Уровни	Баллы
1	Характер работы	реферативный	1,2
		реферативный с исследовательскими элементами	2,5
		исследовательский, т.е. в работе имеется результат, который был неочевиден до ее выполнения	5,6
		исследовательский, к тому же автор сопоставляет полученный результат с известными аналогичными результатами	12
2	Актуальность направления, в котором выполнен проект, в соответствии с авторитетными перечнями	не входит в Перечни	0,75
		входит в Президентский перечень приоритетных научно-технических направлений (см.: Указ Президента РФ от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»)	1,8
		входит в Перечень приоритетных научно-технических направлений для импортозамещения и технологической кооперации	4,6
3	Практическая значимость	работа не имеет практического значения	0
		результаты работы могут быть использованы конкретным предприятием, (организацией) — есть справка	1,3
		результаты работы уже используются конкретным предприятием (организацией) — есть справка	4,6
4	Направлена (подготовлена) публикация в научной печати	Нет	0
		Подготовлена публикация в сборник РИНЦ, но не отправлена	1,5
		Опубликована статья по итогам исследования (в сборнике РИНЦ)	3,5
		Опубликована статья по итогам исследования (ВАК и выше)	12

Код критерия	Наименование критерия	Уровни	Баллы
5	Имеется обзор проблематики по направлению, в котором выполнена работа	анализ отсутствует или работа представлена повторно без существенного развития	0
		знает историю развития направления, его перспективы, ученых и названия их работ	0,5
		знает об современных научных школах, их отличиях, различные точки зрения на проблему приводятся без обсуждения	1,9
		знает о современных научных школах, их отличиях, различные точки зрения на проблему приводятся и обсуждаются	4,6
6	Имеется обзор литературы по теме работы	отсутствует или работа представлена повторно без существенного развития	0
		имеется из одного — двух источников	3,5
		имеется из нескольких источников, увязан с темой работы	5,8
7	Освоены дополнительные знания, умения, навыки сверх образовательной программы	нет или работа представлена повторно без существенного развития	0
		освоены достаточно простые, не требующие больших затрат времени, не носящие универсального характера	3,5
		освоены требующие достаточных затрат времени, универсального характера	12
8	Используются специальные теоретические методы (математические методы)	нет или работа представлена повторно без существенного развития	0
		используются традиционные, сравнительно несложные для освоения методы.	1,3
		используется достаточно сложные, для освоения методы	2
		используются междисциплинарные методы, выходящие за рамки отдельного научного направления.	4,6
9	Используются специальные прикладные (в частности, экспериментальные) приемы, методы и методики	нет или работа представлена повторно без существенного развития	0
		используются входящие в программу и доступные в рамках образовательной программы	0,3
		используются несложные для освоения, но выходящие за рамки образовательной программы и возможностей образовательной организации	1
		используются сложные для освоения и выходящие за рамки образовательной программы и возможностей образовательной организации; междисциплинарные приемы, методы и методики	2,25
		используются достаточно сложные для освоения приемы, методы и методики, применение которых потребовало взаимодействия с внешней средой, например, использование уникального оборудования вузов и предприятий, получение реальных или близких к ним данных	4,6
10	Разработаны и	нет или работа представлена повторно без	0

Код критерия	Наименование критерия	Уровни	Баллы
	реализованы специальные средства для выполнения работы (разработаны программы для ЭВМ, созданные экспериментальные установки, модели)	существенного развития	
		разработаны достаточно простые средства, не требующие больших затрат времени, высокой квалификации	1,3
		разработаны средства, требующие достаточных затрат времени или высокой квалификации	4,6
11	Масштабность, многоплановость проведенного исследования	исследование отсутствует или работа представлена повторно без существенного развития	0
		исследование характеризуется небольшим числом определяющих параметров направлений	3,5
		исследование характеризуется значительным числом определяющих параметров направлений	12
12	Получены новые научные результаты	отсутствует или работа представлена повторно без существенного развития	0
		предположительно, принадлежат, в основном научному руководителю	1,5
		предположительно, получены совместно с научным руководителем	5
		предположительно, получены, в основном, самим учащимся	12
13	Имеются оригинальные идеи	оригинальные идеи отсутствуют или работа представлена повторно без существенного развития	0
		предложены оригинальные варианты развития идей других исследователей	0,5
		предложены оригинальные идеи самим учащимся без достаточной аргументации	1,9
		предложены оригинальные идеи с достаточной для обоснования аргументацией	4,6
14	Качество оформления работы	неряшливое, неграмотное, непонятное описание работы или работа представлена повторно без существенного развития	0
		работа оформлена аккуратно, грамотно, но ключевые положения и выводы работы не обоснованы	0,25
		работа оформлена аккуратно, грамотно, но лишь некоторые положения и ключевые выводы работы имеют обоснование	0,8
		работа оформлена аккуратно, грамотно, все положения и ключевые выводы работы имеют обоснование	2

Возможная максимальная оценка проекта равна 100 баллам.

Приложение 3
к Положению о конкурсе
молодежных
научно-технологических проектов
«Инженерия будущего»

КРИТЕРИИ
оценки конкурсных работ на очном (заключительном) этапе конкурса молодежных научно-технологических проектов «Инженерия будущего»

Критерий	Значимость критерия	Варианты оценки
1 . Соответствие доклада теме работы, представленной на дистанционный этап	Обычный	0 – в основном не соответствует (0 баллов), 1 – частично соответствует (3 балла), 2 – полностью соответствует (6 баллов)
2. Актуальность и научная новизна проекта	Наиболее важный	0 – отсутствует, работа не имеет актуальности и научной новизны (0 баллов) 1 – работа актуальна, имеет перспективы развития, но участник не может этого объяснить (11 баллов) 2 – работа актуальна, имеет перспективы развития, предложены идеи (25 баллов) 3– работа актуальна, четко выражена научная новизна/ предложены аргументированные идеи (36 баллов)
3. Качество презентации и доклада	Обычный	0 –чрезвычайно низкий уровень (0 баллов), 1 – презентация неряшливая, хаотичная, доклад непонятен (1,5 балла), 2 – презентация хорошая, но доклад частично понятен, требует много дополнительных **уточнений** (3 балла), 3 – хорошие презентация и доклад, но чтение с листа (4,5 балла), 4- хорошие презентация и доклад, свободная грамотная речь (6 баллов)
4. Качество ответа на вопросы и дискуссии	Важный	0 – чрезвычайно низкое (0 баллов), 1 – не отвечает правильно на большинство вопросов, слабо владеет терминологией (5 баллов), 2 – правильно отвечает практически на все вопросы, владеет терминологией (10 баллов), 3 – в дополнение к п.2, уверенно ведет дискуссию (16 баллов)
5. Личный вклад участника в выполнение проекта	Наиболее важный	0 – проект выполнен не самостоятельно, участник в нем вообще не ориентируется или работа представлена повторно без существенного развития (0 баллов), 1 –не полностью владеет материалом проекта (9 баллов), 2 – полностью владеет материалом проекта, но его личное участие невелико (17 баллов),

Критерий	Значимость критерия	Варианты оценки
		3 – личный вклад участника в выполнение проекта достаточен (25 баллов), 4 – уровень самостоятельности в выполнении проекта весьма высок (36 баллов).

Приложение 4
к Положению о конкурсе
молодежных
научно-технологических проектов
«Инженерия будущего»

ФОРМА
согласия родителя/законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)

документ, удостоверяющий личность, _____ серия _____ № _____,
(вид документа)

выдан
_____,
(кем и когда)

зарегистрированный(ая) по адресу:
_____,

в отношении своего несовершеннолетнего ребёнка (сын, дочь – подчеркнуть нужное)

_____ ,
(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего)

как законный представитель, в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», даю своё согласие на сбор, обработку и дальнейшее использование следующих персональных данных:
фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; гражданство; образовательная организация; класс; информация о промежуточных и финальных результатах конкурса; фото-видеоматериалы, сделанные в рамках проводимого конкурса молодежных научно-технологических проектов «Инженерия будущего» (далее – Конкурс), а также их публикацию в сети «Интернет».
Данным согласием удостоверяю, что обработка вышеуказанной информации, необходимая в целях проведения Конкурса, может производится следующим образом:
сбор, запись, систематизация, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, удаление, а также уничтожение предоставленных мной персональных данных.
Я проинформирован, что организационный комитет Конкурса гарантирует обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребёнка в соответствие с действующим законодательством Российской Федерации автоматизированным и неавтоматизированным способами.
Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения целей обработки персональных данных или до истечения определяемых в соответствии с законодательством сроков хранения персональных данных.
С дачей согласия на обработку персональных данных согласен(а):

_____/_____ «____» _____20____г.
(подпись) *(расшифровка подписи)*

Приложение 5
к Положению о конкурсе
молодежных
научно-технологических проектов
«Инженерия будущего»

ТРЕБОВАНИЯ
к оформлению конкурсных работ, представляемых на заочный (отборочный) этап конкурса молодежных научно-технологических проектов «Инженерия будущего»

1. Требования к оформлению текстовой части

Текст конкурсной работы набирается на компьютере в текстовом редакторе. Кегль шрифта основного текста 14 пунктов, ненаклонный, межстрочный интервал 1,5. Для заголовков разрешается использовать полужирный шрифт. Гарнитура шрифта – семейства Times. Ориентация – книжная, поля страниц: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 25 мм, правое – 15 мм.

Объем проекта – до 20 страниц (без приложений). Объем электронного файла проекта в формате .pdf – не более 2 Мб. В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования. Остальные графические элементы работы должны быть помещены внутри текста.

Описание проекта должно быть построено по определенной структуре, которая является общепринятой для научных трудов. Основными элементами этой структуры в порядке их расположения являются:

титульный лист;

оглавление;

введение;

основная часть;

заключение;

библиографический список;

приложения (при наличии).

Титульный лист содержит наименование темы молодежного научно-технологического проекта; наименование тематического направления; наименование образовательной организации (по Уставу), на базе которой выполнялся проект; информацию об авторе (фамилия, имя, отчество, класс) и научном руководителе (фамилия, имя, отчество, должность); год выполнения проекта.

В оглавлении приводятся в зависимости от структуры работы главы и параграфы или только параграфы с указанием страниц.

Введение содержит описание поставленной проблемы, ее актуальность; цель, объект и предмет исследования, гипотезу, задачи, методы исследования, теоретическую и практическую значимость.

Основная часть может иметь деление на главы и параграфы или только на параграфы в зависимости от поставленных задач. В основной части проекта подробно приводится методика и техника исследования, даются сведения об объеме исследования, излагаются и обсуждаются полученные результаты. Содержание основной части должно точно соответствовать теме проекта и полностью ее раскрывать.

Заключение содержит итог работы, важнейшие выводы, к которым пришел автор. При этом должна быть подчеркнута их самостоятельность, новизна, теоретическое и (или) практическое (прикладное) значение полученных результатов.

Библиографический список (список использованных источников) приводится после заключения. В тексте работы должны быть ссылки на тот или иной научный источник (номер ссылки соответствует порядковому номеру источника в библиографическом списке).

В приложения (при наличии) помещают вспомогательные или дополнительные материалы.

2. Требования к оформлению презентации

Файл презентации выполняется в программах создания презентаций и сохраняется в формате .pdf. Размер – не более 7 Мб. Объем презентации до 12 слайдов. Примерный план слайдов: титульный лист, актуальность проекта, обзор аналогов/литературы по проекту, основная часть (4-6 слайдов), заключение/выводы по проекту.