

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
БАНОУ СО «Дворец молодежи»



Ю.В. Маевская  
2020 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ о проведении Областного конкурса защиты проектов «Инженер планеты»

### 1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Областного конкурса защиты проектов «Инженер планеты» (далее – Конкурс), являющегося преемником Областного конкурса «Юные исследователи природы» Открытого турнира «Юный аграрий».

2. Настоящее Положение разработано в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- Конвенцией о правах ребенка;
- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом «Об охране окружающей среды»;
- Требованиями ФГОС нового поколения;
- Национальной образовательной инициативой «Наша новая школа»;
- Планом мероприятий по реализации Концепции экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года, утвержденного постановлением правительства Свердловской области от 25.06.2010 № 974-ПП.

3. Конкурс проводится в соответствии с Планом мероприятий по выполнению государственных работ государственным автономным негосударственным образовательным учреждением Свердловской области «Дворец молодежи», предусмотренных государственным заданием на 2020 год.

4. Непосредственную организацию и проведение Конкурса осуществляет государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»).

5. Информационным ресурсом Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – сеть Интернет) является официальный сайт ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» ([www.dm-center.ru](http://www.dm-center.ru)).

## 2. Цели и задачи Конкурса

6. **Цель Конкурса** – повышение уровня вовлеченности обучающихся среднего и старшего школьного возраста в исследовательскую и проектную деятельность, направленную на повышение экологической культуры, естественнонаучной грамотности, личностная самореализация и профессиональное самоопределение.

### **Задачи Конкурса:**

- распространение современных моделей обучения с вовлечением обучающихся в индивидуальную и групповую проектную деятельность в различных областях экологии;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся, создание возможностей для практического применения знаний, полученных в процессе школьного и внешкольного обучения;
- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к естественным наукам, современным технологиям, экологическим специальностям;
- привлечение ведущих специалистов научных организаций, учебных заведений, промышленных предприятий, индустриальных компаний в системную работу с обучающимися.

## 3. Организаторы Конкурса

7. Для организационного обеспечения подготовки и проведения Конкурса создается Организационный комитет и Экспертный совет.

8. В состав Организационного комитета, который возглавляет председатель, входят сотрудники ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

9. К полномочиям Организационного комитета относятся:

- разработка необходимой документации по организации и проведению Конкурса, в том числе проектов смет расходов;
- приглашение партнеров и спонсоров, взаимодействие с ними;
- награждение победителей и призеров Конкурса;
- проведение круглых столов, совещаний по обсуждению и решению вопросов, касающихся организации и проведения мероприятия;
- взаимодействие с Экспертным советом;
- подготовка информационных материалов на официальный сайт ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

- формирование критериев оценивания проектов участников Конкурса;
- проверка проектов на плагиат;
- разбор конфликтных ситуаций, возникших при проведении Конкурса.

10. Экспертный совет формируется из числа специалистов высших учебных заведений и учебных заведений среднего профессионального образования, научно-исследовательских институтов, специалистов образовательных учреждений различных типов и видов эколого-биологической и природоохранной направленности, представителей организаций – социальных партнеров.

11. К полномочиям Экспертного совета относятся:

- формирование критериев оценивания проектов участников Конкурса;
- проверка и оценка выполнения участниками конкурсных работ в соответствии с критериями;
- определение суммарных баллов и формирование рейтинга участников Конкурса;
- подготовка протоколов по результатам проверки и оценки конкурсных работ участников Конкурса;
- определение победителей и призеров Конкурса;
- подготовка предложений в Оргкомитет по совершенствованию организации Конкурса.

#### **4. Участники Конкурса**

12. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся в возрасте 14–17 лет включительно образовательных организаций всех типов и видов Свердловской области.

#### **5. Порядок проведения и награждения**

13. Конкурс проводится в два этапа:

- первый этап: с 26 октября по 20 ноября текущего года включительно – прием работ, рецензирование проектов;
- второй этап: 25 ноября текущего года – защита проектов дистанционно в формате онлайн-конференции.

14. Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться на странице Конкурса на официальном сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» в сети Интернет» ([www.dm-centre.ru](http://www.dm-centre.ru)) и прикрепить к заявке научно-исследовательский проект (далее — Проект) в формате pdf, согласие на обработку персональных данных (приложение № 4). Проект должен соответствовать требованиям оформления (приложение № 1).

15. Материалы, поступившие на Конкурс позднее срока, закрытия регистрации, не рассматриваются.

16. Принятые заявки и проекты участников Конкурса рассматриваются Экспертным советом в течение 10 календарных дней со дня закрытия



регистрации на официальном сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» в сети Интернет.

17. Организационный комитет проводит проверку конкурсных работ на плагиат в программе «Etxt Антиплагиат». Допустимый процент уникальности проектов составляет не менее 60%.

18. Оценка проектов, проверенных на плагиат, осуществляется двумя членами Экспертного совета соответствующего направления.

19. По результатам оценки проектов, определяется сумма баллов каждого участника Конкурса и формируется общий рейтинговый список участников первого этапа по каждому из направлений Конкурса. Результаты первого этапа Конкурса по каждому направлению размещаются на официальном сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» [www.dm-centre.ru](http://www.dm-centre.ru) в сети Интернет.

20. В случае если 2 и более участника Конкурса набрали равное количество баллов, решение о месте участника Конкурса в рейтинге принимается путем проведения дополнительной оценки материалов двумя членами Экспертного совета соответствующего направления, ранее не осуществлявшими оценку материалов участников Конкурса, набравших равное количество баллов.

21. Для участия во втором этапе Конкурса приглашаются участники первого этапа Конкурса, занимающие позиции с 1 по 10 (включительно) в рейтинге результатов по каждому направлению первого этапа Конкурса.

22. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами и грамотами, руководители победителей и призеров награждаются благодарственными письмами, участники – свидетельствами об участии.

## **6. Направления конкурсных работ**

23. Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве – разработка и внедрение новых технологий, новых систем для сельского или лесного хозяйства; исследования в области защиты растений, выращивания и сбора урожая; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на изучение химических и биохимических процессов в почве и растениях, а также приемы воздействия на них с целью повышения плодородности и урожайности

24. Зоотехния и ветеринария – исследования в области содержания и разведения домашних животных, а также диких животных в неволе; лечение и профилактика заболеваний у животных; изучение кормовой базы; оценка качества продукции; гигиенические и экологические аспекты зоотехнии и ветеринарии.

25. Ландшафтный дизайн – оценка экологического состояния ландшафта; исследования и проекты, связанные с благоустройством территории.

26. Здоровьесберегающие технологии – исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека;

исследования в области экологии поселений; исследования в области новых полезных свойств живых организмов, субстанций и тканей.

27. Экологический мониторинг – исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации; космический мониторинг состояния окружающей природной среды – мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижек ледников и пр.

## **7. Финансовые условия**

28. Финансирование Конкурса осуществляется согласно утверждённой смете расходов за счёт средств бюджета Свердловской области. Допускается привлечение иных источников финансирования. Возможно привлечение спонсорских средств.

### **Требования к оформлению проектов Конкурса и мультимедийным презентациям**

1. Проект должен содержать следующие части: титульный лист, аннотация, введение, основная часть, заключение и выводы, список использованных информационных источников, приложения.

2. На титульном листе указывается следующая информация:

1) данные об авторе (авторском коллективе): фамилия, имя, отчество, полное наименование образовательной организации, класс (при соавторстве имена авторов располагаются в алфавитном порядке);

2) данные о научном консультанте (руководителе) проекта: фамилия, имя, отчество, должность и место работы;

3) направление, тематике которого соответствует проект;

4) тема проекта (должна отражать содержание, быть конкретной и информативной).

3. Аннотация представляет собой краткое изложение содержания проекта (5-10 строк машинописного текста, 400-600 знаков). Каждая фраза аннотации должна начинаться со слов «описывается», «рассматривается», «предлагается» и т.п.

4. Во введении формулируется основная цель и задачи проекта, обосновывается актуальность и практическая значимость. Введение должно быть кратким, его объем – 10-20 строк машинописного текста.

5. В основной части раскрывается тема проекта посредством достижения поставленных задач исследования, обосновываются предлагаемые методы решения задач, рассматриваются прогнозируемые или полученные результаты. Рекомендуемый объем основной части – до 20 страниц машинописного текста.

6. Заканчивается проект заключением и выводами, которые являются оценкой степени выполнения автором поставленных целей и задач. Объем заключения – до 2 страниц машинописного текста. Объем выводов – до 2 страниц машинописного текста.

7. Проект выполняется в текстовом редакторе MicrosoftWord через одинарный интервал с применением 14 размера шрифта. Страницы нумеруются в правом верхнем углу. В тексте проекта могут содержаться формулы, но их количество должно быть минимальным. После каждой формулы приводят перечень всех примененных в ней обозначений с расшифровкой их значения и указанием, при необходимости, их размерностей.

8. Список использованных информационных источников оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5.-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». В тексте проекта должны быть ссылки на использованные информационные источники.

9. Рисунки (серии рисунков) не должны превышать по размерам формат А3 и при этом быть не менее формата А4.

10. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены

и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

11. Графики, таблицы и диаграммы должны сопровождаться комментариями, быть четкими, иметь последовательную нумерацию, сопровождаться цифровыми данными.

12. Максимальный объем проекта не должен превышать 30 страниц.

13. Презентация должна содержать не менее 5 слайдов, включающих в себя фото и/или видео материал с минимальным количеством текста на слайде.

## Критерии рецензирования проектов Конкурса

Оцениваемые параметры	Градация	Баллы
<b>I. Структура работы</b>		
Общая структура работы	Полное соответствие структуре проекта	3
	Присутствует большинство требуемых разделов	2
	Представлены отдельные разделы	1
Качество оформления списка использованных информационных источников, наличие ссылок. Грамотность, культура оформления работы	Работа оформлена грамотно, в тексте есть ссылки, библиографический список оформлен качественно, в соответствии с требованиями	3
	В тексте ссылки представлены частично, присутствуют замечания по качеству оформления работы, оформление библиографического списка не соответствует требованиям	2
	Качество оформления работы не удовлетворительное, ссылки отсутствуют, оформление библиографического списка не соответствует требованиям	1
<b>II. Поисково-исследовательский этап</b>		
Обоснована актуальность выбранной проблемы, ее значимость, в том числе значимость проектного решения для региона, возможность использования в производстве	Обозначена актуальность выбранной проблемы, ее значимость, особенно отмечена значимость проектного решения для региона, обоснована возможность использования в производстве	3
	Актуальность выбранной проблемы, ее значимость, в том числе значимость проектного решения для региона, практическая возможность использования в производстве обоснованы частично	2
	Актуальность выбранной проблемы, ее значимости, в том числе значимости проектного решения для региона, возможности использования в производстве практически не представлены	1
Проведен поиск и анализ существующих проектных решений в данной области	В работе представлен результат поиска и сравнительный анализ существующих проектных решений в данной области	3
	Результат поиска и сравнительный анализ существующих проектных решений в данной области представлен частично	2
	Результат поиска и сравнительный анализ существующих проектных решений в данной области в работе практически не представлен	1
Описание выбранного проектного решения,	Выбранное решение полностью описано, выбор обоснован и наглядно представлен	3



обоснование выбора, наглядное представление	Выбранное решение описано и обосновано частично, представленная наглядность не в полной мере отражает суть проектного решения	2
	Описание, обоснование и наглядное представление практически не отражает сути проектного решения	1
Методы исследования/проектного решения	Представленные в работе методы использованы рационально в соответствии с заявленной темой, целью, задачами	3
	Представленные в работе методы частично соответствуют заявленной теме, цели, задачам	2
	Представленные в работе методы использованы не рационально	1
<b>III. Оценочный этап</b>		
Практическая ценность	Обладает прикладной и практической ценностью	3
	Частично присутствует прикладная или практическая ценность	2
	Прикладная и практическая ценность выражены слабо	1
Целесообразность планирования, рациональное использование ресурсов	Планирование целесообразно, привлекаемые ресурсы использованы рационально	3
	Целесообразность планирования и рациональность использования ресурсов прослеживается частично	2
	Планирование не целесообразно, ресурсы использованы не рационально	1
Обоснована новизна (субъективная новизна), практическая значимость, перспективность, востребованность, оригинальность проектного решения	Новизна (субъективная новизна), практическая значимость, перспективность, востребованность, оригинальность проектного решения четко обоснованы	3
	Новизна (субъективная новизна), практическая значимость, перспективность, востребованность, оригинальность проектного решения обоснованы частично	2
	Новизна (субъективная новизна), практическая значимость, перспективность, востребованность, оригинальность проектного решения практически не обоснованы	1
Оценивание результата выполненной работы, выводы	Результаты работы и выводы полностью соответствуют поставленным цели и задачам	3
	Результаты работы и выводы частично соответствуют поставленным цели и задачам	2
	Результаты работы и выводы не соответствуют поставленным цели и задачам	1
Особое мнение эксперта		10
Итого максимальное количество баллов		40

**Критерии оценки защиты проектов Конкурса**

<b>Оцениваемые параметры</b>	<b>Градации</b>	<b>Баллы</b>
Соответствие доклада, презентации, представляемых материалов заявленной теме, целям, задачам и содержанию проектной работы	соответствует полностью	10
	есть отдельные несоответствия	5
	в основном не соответствует	0
Авторская оценка новизны и востребованность проектного решения	представлена оценка и анализ собственного решения, аргументирована его востребованность	10
	оценка, анализ и востребованность представлены частично	5
	оценка, анализ и востребованность практически не представлены	0
Уровень компетентности участника в выбранной области	хорошо разбирается и ориентируется в выбранной области	10
	разбирается в отдельных элементах (составляющих) выбранной области	5
	слабо разбирается в выбранной области	0
Многообразие способов представления результатов (графики, гистограммы, схемы, фото и т.п.). Качество представляемых материалов	наглядность адекватна, целесообразна, материалы представлены на высоком уровне	10
	целесообразность не однозначна, средний уровень представленных материалов	5
	представленные материалы неадекватны содержанию выступления, качество материалов неудовлетворительное	0
Грамотность речи, структурированность и логичность выступления (которая обеспечивает понимание и доступность содержания), владение специальной терминологией по теме проекта	речь грамотная, выступление структурировано, терминологией владеет свободно, применяет корректно	10
	выступление структурировано частично, не вполне обеспечивает понимание содержания, присутствуют речевые и стилистические ошибки, ошибается в терминологии	5
	структура и логика выступления практически отсутствуют, терминологией владеет слабо	0
Культура дискуссии - умение понять собеседника и убедительно ответить на вопросы	ответил полностью на все вопросы	10
	ответил на часть вопросов, либо ответ неполный	5
	не ответил на вопросы	0
Итого максимальное количество баллов		60

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество (при наличии), статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному негосударственному образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес несовершеннолетнего, номер основного документа, удостоверяющего его личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях:

1. Законный представитель даёт согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.
2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых оператору на обработку:
  - фамилия, имя, отчество;
  - год, месяц, дата рождения;
  - номер телефона;
  - место работы
  - адрес электронной почты.
3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых оператору на обработку:
  - фамилия, имя, отчество;
  - год, месяц, дата рождения;
  - сведения о состоянии здоровья;
  - образовательное учреждение и его адрес, класс;
  - номер телефона;
  - адрес электронной почты.
4. Согласие даётся Законным представителем с целью обучения Несовершеннолетнего у Оператора.
5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерство образования и молодежной политики Свердловской области, в Министерство просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении всероссийских олимпиад и иных конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.
6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:
  - фамилия, имя, отчество,
  - год, месяц, дата рождения,
  - образовательное учреждение и его адрес, класс,
  - номер телефона,
  - адрес электронной почты.
7. Обработка персональных данных (за исключением хранения) прекращается по достижению цели обработки и прекращения обязательств по заключённым договорам и соглашениям.
  - 7.1. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.
  - 7.2. После завершения обработки персональные данные уничтожаются.
  - 7.3. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия)