

**Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық ғылыми жобалар
конкурсының ғылыми жобаларын бағалау критерийлері**

Бағаланатын параметр	Бағалау көрсеткіштері	Баллы
1. Зерттеу міндетін қою (15 балл)	Ғылыми жоба үшін:	
	1) Зерттеудің мәселесі мен мақсаты анық және бірімәнді тұжырымдалған	5
	2) Тақырыптың өзектілігі тек ғылыми-көпшілік дереккөздерге ғана емес, ғылыми әдебиетке сүйене отырып негізделген	5
	3) Тексерілетін гипотеза (зерттеу сұрағы) тұжырымдалған	5
	Қолданбалы (техникалық) жоба үшін:	
	1) Жұмыстың мақсаты және шешілетін практикалық міндет анық және бірімәнді тұжырымдалған	5
	2) Шешімге деген қажеттілік негізделген және оның әлеуетті тұтынушылары анықталған	5
	3) Белгілі аналогтарды ескере отырып, шешімге қойылатын талаптар айқындалған	5
2. Зерттеу әдіснамасы (15 балл)	1) Мақсат пен міндеттерге сәйкес келетін нақты зерттеу жоспары бар	5
	2) Зерттеу әдістері мен құралдары (оның ішінде цифрлық құралдар және жасанды интеллект құралдары – оларды пайдаланған жағдайда) негізделген және қойылған міндетке сәйкес келеді; айнымалылар мен бақылау шарттары айқындалған (қажет болған жағдайда)	5

Диф

	3) Автор (авторлар) балама әдістерді (шешу тәсілдерін) біледі және өз таңдауын негіздейді	5
3. Зерттеудің орындалуы және алынған нәтижелер (20 балл)	Ғылыми жоба үшін:	
	1) Зерттеу жоспары толық орындалған	5
	2) Деректер жүйелі түрде және жеткілікті көлемде жиналған, нәтижелердің қайталанымдылығын тексеру көзделген	5
	3) Деректер, оның ішінде математикалық және статистикалық әдістерді қолдана отырып, дұрыс өңделген және ұсынылған	5
	4) Қорытындылар алынған деректермен негізделген және зерттеу мақсатына сәйкес келеді; қосалқы деректер пайдаланылған жағдайда олардың дереккөздері көрсетілген	5
	Қолданбалы (техникалық) жоба үшін:	
	1) Жұмыс жоспары толық орындалған	5
	2) Мәлімделген талаптарға сәйкес келетін прототип (модель, бағдарлама, өнім) жасалған	5
	3) Прототипке сынақтар (апробация) жүргізілген, нәтижелері тіркелген	5
	4) Қорытындылар сынақ (апробация) нәтижелерімен негізделген және жұмыстың мақсатына сәйкес келеді	5
4. Нәтижелердің жаңалығы және маңыздылығы (20 балл)	1) Идеяның және міндетті шешу тәсілінің бірегейлігі	5
	2) Алынған нәтижелердің жаңалығы (қолданбалы (техникалық) жоба үшін – шешімнің белгілі аналогтармен салыстырғандағы артықшылығы)	5
	3) Нәтижелердің ғылыми, практикалық немесе әлеуметтік маңыздылығы	5

Prof

	4) Зерттеуді әрі қарай жалғастырудың болашағы айқындалған	5
5. Жобаны қорғау және сұрақтарға жауап беру (30 балл)	1) Баяндама қисынды, жобаның негізгі сәттері мен нәтижелері анық әрі белгіленген уақытта баяндалған	5
	2) Стенд материалы жобаның нәтижелерін көрнекі түрде көрсетеді (графиктер, схемалар, суреттер нөмірленген және оларға атау берілген)	5
	3) Автор (авторлар) жобаның ғылыми негізін және пайдаланылатын ұғымдарды түсінеді	5
	4) Сұрақтарға берілген жауаптар толық, нақты және дәйекті	5
	5) Автор (авторлар) алынған нәтижелер мен қорытындылардың шектеулерін түсінеді	5
	6) Орындаудың дербестігі: автор жұмысты өзі орындағанын растайды; командалық жобада әрбір қатысушы жобаны тұтастай түсінеді және өз үлесін түсіндіреді	5
БАРЛЫҒЫ		100

1. Әрбір көрсеткіш үш деңгей бойынша бағаланады: «толық ашылған» – көрсеткіштің ең жоғары балы (5 балл); «ішінара ашылған» – ең жоғары балдың жартысы (2,5 балл); «ашылмаған» – 0 балл.

2. Ғылыми жобаның түрін (ғылыми немесе қолданбалы (техникалық)) жобаны тіркеу кезінде автор (авторлар) көрсетеді. Көрсетілген түр жобаның мазмұнына сәйкес келмеген жағдайда, қолданылатын көрсеткіштер туралы шешімді секцияның қазылар алқасы қабылдайды.

3. Қолданбалы (техникалық) жобалар үшін 1 және 3-параметрлер бойынша қолданбалы (техникалық) жоба үшін белгіленген көрсеткіштер, қалған параметрлер бойынша – жалпы көрсеткіштер қолданылады.

4. Теориялық жобалар үшін («Математика. Қолданбалы математика» секциясы) 3-параметрдің 2) және 3) тармақшалары дәлелдемелердің қатандығы мен толықтығы және математикалық пайымдаулардың дұрыстығы бойынша бағаланады.

Жеф

5. Қазылар алқасы мүшесінің балы барлық көрсеткіштер бойынша балдардың сомасы ретінде айқындалады. Ғылыми жобаның қорытынды балы секцияның қазылар алқасы мүшелері қойған балдардың орташа арифметикалық мәні ретінде айқындалады.

6. Плагиаты, деректерді бұрмалауы немесе академиялық адалдықты өзге де бұзушылықтары бар ғылыми жобалар бағаланбайды және осы Қағидалардың 21-тармағына сәйкес дисквалификацияланады.

Реш

к Приказу РНПЦ «Дарын» № 163
от «21» 09 2026 года

**Критерии оценки научных проектов
республиканского конкурса научных проектов по общеобразовательным
предметам**

Оцениваемый параметр	Показатели оценки	Баллы
1. Постановка исследовательской задачи (15 баллов)	<i>Для научного проекта:</i>	
	1) Проблема и цель исследования сформулированы ясно и однозначно	5
	2) Актуальность темы обоснована с опорой на научную литературу, а не только на научно-популярные источники	5
	3) Сформулирована проверяемая гипотеза (исследовательский вопрос)	5
	<i>Для прикладного (технического) проекта:</i>	
	1) Цель работы и решаемая практическая задача сформулированы ясно и однозначно	5
	2) Обоснована потребность в решении и определены его потенциальные потребители	5
	3) Определены требования к решению с учетом известных аналогов	5
2. Методология исследования (15 баллов)	1) Имеется четкий план исследования, соответствующий цели и задачам	5
	2) Методы и инструменты исследования (в том числе цифровые инструменты и инструменты искусственного интеллекта – при их использовании) обоснованы и	5

	соответствуют поставленной задаче; определены переменные и условия контроля (при необходимости)	
	3) Автор (авторы) знает альтернативные методы (способы решения) и обосновывает свой выбор	5
3. Выполнение исследования и полученные результаты (20 баллов)	<i>Для научного проекта:</i>	
	1) План исследования выполнен полностью	5
	2) Данные собраны систематически и в достаточном объеме, предусмотрена проверка повторяемости результатов	5
	3) Данные корректно обработаны и представлены, в том числе с применением математических и статистических методов	5
	4) Выводы обоснованы полученными данными и соответствуют цели исследования; при использовании вторичных данных указаны их источники	5
	<i>Для прикладного (технического) проекта:</i>	
	1) План работы выполнен полностью	5
	2) Изготовлен прототип (модель, программа, продукт), соответствующий заявленным требованиям	5
	3) Проведены испытания (апробация) прототипа, результаты зафиксированы	5
	4) Выводы обоснованы результатами испытаний (апробации) и соответствуют цели работы	5
4. Новизна и значимость результатов (20 баллов)	1) Оригинальность идеи и подхода к решению задачи	5
	2) Новизна полученных результатов (для прикладного (технического) проекта – преимущество решения по сравнению с известными аналогами)	5
	3) Научная, практическая или социальная значимость результатов	5

Пит

	4) Определены перспективы дальнейшего исследования	5
5. Защита проекта и ответы на вопросы (30 баллов)	1) Доклад логичен, ключевые моменты и результаты проекта изложены ясно и в установленное время	5
	2) Стендовый материал наглядно отражает результаты проекта (графики, схемы, рисунки пронумерованы и подписаны)	5
	3) Автор (авторы) понимает научную основу проекта и используемые понятия	5
	4) Ответы на вопросы полные, точные и последовательные	5
	5) Автор (авторы) понимает ограничения полученных результатов и выводов	5
	6) Самостоятельность выполнения: автор подтверждает личное выполнение работы; в командном проекте каждый участник понимает проект в целом и поясняет свой вклад	5
ИТОГО		100

1. Каждый показатель оценивается по трем уровням: «раскрыт полностью» – максимальный балл показателя (5 баллов); «раскрыт частично» – половина максимального балла (2,5 балла); «не раскрыт» – 0 баллов.

2. Тип научного проекта (научный или прикладной (технический) указывается автором (авторами) при регистрации проекта. При несоответствии указанного типа содержанию проекта решение о применяемых показателях принимается жюри секции.

3. Для прикладных (технических) проектов по параметрам 1 и 3 применяются показатели, установленные для прикладного (технического) проекта, по остальным параметрам – общие показатели.

4. Для теоретических проектов (секция «Математика. Прикладная математика») подпункты 2) и 3) параметра 3 оцениваются по строгости и полноте доказательств и корректности математических рассуждений.

Дир.

5. Балл члена жюри определяется как сумма баллов по всем показателям. Итоговый балл научного проекта определяется как среднее арифметическое баллов, выставленных членами жюри секции.

6. Научные проекты с плагиатом, фальсификацией данных или иным нарушением академической честности не оцениваются и дисквалифицируются в соответствии с пунктом 21 настоящих Правил.

Def