



Руководителям муниципальных
органов управления образованием

**ПРАВИТЕЛЬСТВО
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Ленина, 35, г. Курган, 640000
телефон (8-3522) 46-14-41, факс 46-05-73
сайт: <https://don45.kurganobl.ru>
эл. почта: don@kurganobl.ru

от 08.10.2025 № ИСХ.08-05135/25

на №

Информируем вас о том, что в период с 27 октября по 1 ноября 2025 года на базе Комплекса отдыха и развития «Чумляк» (Щучанский район, село Чумляк) пройдет областная профильная смена «ПрактикУм» (далее – смена). Образовательные модули, представленные в программе: «Веб-разработка на React», «Разработка компьютерной игры «3D-бродилка», «Основы химии: Солнечная графика – искусство цианотипии», «Пилотирование БПЛА: Виртуальный старт – FPV с нуля», «Робототехника: TRIK – испытание полигоном», «Микробиология: МикроМир – выращивай и исследуй», «Инженерное творчество: Создание сувенирной продукции», «Основы программирования: Создание мультфильма на Scratch».

К участию в смене приглашаются обучающиеся детских технопарков «Кванториум» (г. Курган, г. Шадринск), а также обучающиеся образовательных организаций муниципальных образований Курганской области, на базе которых созданы центры цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей «Точка роста», «IT-куб», «Инженерные классы» в возрасте от 10 до 17 лет (включительно).

Отбор участников смены производится в соответствии с Положением о Конкурсном отборе (приложение).

Конкурсный отбор состоит из нескольких этапов, прохождение которых является обязательным для каждого участника. Подробная инструкция по подаче заявки на мероприятие размещена на сайте ГАНОУ КО ЦРСК, ссылка: <https://clck.ru/3PcX2G> Прием заявок осуществляется до 19 октября 23:59 2025 года.

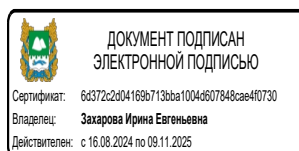
Участники, подавшие заявку и прошедшие отбор, будут приглашены к участию в смене не позднее, чем за неделю до начала проведения мероприятия. Перечень и образцы документов, необходимых для зачисления на смену, будут высланы участникам в персональном порядке на адреса электронных почт, указанные в заявке.

О времени заезда и отъезда участников смены, способах доставки будет сообщено дополнительно.

Дополнительную информацию о смене можно получить по телефону 8 (3522) 42-82-75, Мехнин Александр Михайлович, заместитель директора ГАНОУ КО «Центр развития современных компетенций».

Начальник управления общего и профессионального
образования Департамента образования и
науки Курганской области

Садыхова Эльвира Галимовна,
+7(3522)42-82-75



И.Е. Захарова

**Положение
о Конкурсном отборе участников областной профильной смены
«ПрактикУм»**

1. Общие положения

1.1. Положение о Конкурсном отборе на участие в областной профильной смене «ПрактикУм» (далее – Положение, Смена) определяет порядок организации и проведения конкурса среди ее потенциальных участников.

1.2. Цель Конкурсного отбора - выявление и поддержка потенциальных участников смены, добившихся значительных успехов в научно-техническом творчестве и успешно выполнивших конкурсные задания настоящего Положения.

1.3. Организатором Конкурсного отбора является Государственное автономное некоммерческое образовательное учреждение Курганской области «Центр развития современных компетенций» (далее – Организатор).

1.4. Участники отбора, набравшие наибольшее количество баллов, будут рекомендованы к участию в профильной смене «ПрактикУм», проходящей в период с 27 октября по 1 ноября 2025 года на базе Комплекса отдыха и развития «Чумляк» (Щучанский район, село Чумляк) согласно квоте.

1.5. Настоящее Положение подлежит открытой публикации в официальной группе в социальной сети «ВКонтакте» детского технопарка «Кванториум» <https://vk.com/kvantorium45> с момента его утверждения.

2. Участники Конкурсного отбора

2.1 К участию в Конкурсном отборе приглашаются обучающиеся детских технопарков «Кванториум» (г. Курган, г. Шадринск), а также обучающиеся образовательных организаций муниципальных образований Курганской области, на базе которых созданы центры цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей «Точка роста», «IT-куб», «Инженерные классы» в возрасте от 10 до 17 лет включительно (далее – Участник).

2.2. В Конкурсном отборе могут принимать участие следующие категории обучающихся:

- детских технопарков Курганской области «Кванториум» 1,2,3 линии обучения по дополнительным общеобразовательным программам (далее – ДОП), а также обучающиеся 0 линии ДОП, которые ранее проходили обучение в детском технопарке «Кванториум» и успешно прошли аттестацию по итогам реализации ДОП.

- образовательных организаций, на базе которых созданы центры образования цифрового и гуманитарного профилей – «Точка роста», «IT-куб» и «Инженерные классы».

3. Порядок участия в Конкурсном отборе

3.1. Конкурсный отбор состоит из нескольких этапов:

1 этап: выбор кейса из предложенного списка (для его реализации на смене) (Приложение).

2 этап: прием пакета заявочных документов - с 8 по 19 октября 2025 года.

3 этап: подведение итогов Конкурсного отбора, определение списка победителей - 20 октября 2025 года.

3.2. Пакет заявочных документов содержит следующие обязательные документы:

- анкета-заявка установленного образца;
- выполненные задания Конкурсного отбора, включая предоставление портфолио, подтверждающее достижения Участника в мероприятиях по научно-техническому творчеству различного уровня.

3.3. Все предоставленные документы подлежат проверке Организатором Конкурсного отбора на соответствие действительности указанных в них данных.

3.4. В случае нарушения правил проведения Конкурсного отбора Участником Организатор может отказать ему в дальнейшем участии в Конкурсном отборе.

3.5. Регистрация участия в Конкурсном отборе осуществляется путем заполнения анкеты-заявки в электронной форме, ссылка на которую будет опубликована в официальной группе в социальной сети «ВКонтакте» детского технопарка «Кванториум» <https://vk.com/kvantorium45> 8 октября 2025 года.

3.6. Оформленная анкета-заявка установленного образца по умолчанию подтверждает: ознакомление Участника с настоящим Положением и добровольное согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию его персональных данных, а также результатов его работ, в том числе в сети Интернет.

4. Порядок проведения Конкурсного отбора

4.1. Конкурсный отбор включает несколько этапов, каждый из которых предусматривает выполнение определенного конкурсного задания.

4.2. Предметом оценки в Конкурсном отборе являются два конкурсных задания по кейсам «Веб-разработка на React», «Солнечная графика: искусство цианотипии», «МикроМир: выращивай и исследуй», «Создание сувенирной продукции», «Создание мультфильма на Scratch» и одно конкурсное задание по кейсам «Разработка игры «3D-бродилка», «Виртуальный старт: FPV с нуля», «TRIK: испытание полигоном».

Выполнение Участником всех конкурсных заданий обязательно.

4.3. 1 конкурсное задание – предоставление портфолио. Портфолио включает: свидетельство или справку о дополнительном образовании, подтверждающие обучение в ДТ «Кванториум» или «Точка роста», «IT-куб», «Инженерные классы»; перечень грамот и дипломов инженерно-технической направленности (за последние три года) с прикреплением ссылки на соответствующий электронный документ.

4.4. 2 конкурсное задание представляет собой выполнение задания по тематике выбранного кейса (Приложение).

4.5. Для Конкурсного отбора формируется экспертная комиссия в составе из пяти человек.

4.6. Экспертиза пакета заявочных документов и качества выполнения конкурсных заданий осуществляется экспертной комиссией и проводится не позднее 19 октября 2025 года согласно критериям оценки материалов Участника, указанным в таблице.

Таблица

Критерии оценки портфолио Участника

Критерий	Показатели
Портфолио	Баллы за грамоты одного уровня не суммируются (достаточно прикрепить по одному документу на каждый уровень, максимальное количество документов в портфолио – НЕ БОЛЕЕ 5 шт.). - школьная грамота/диплом (+1 балл) - муниципальная грамота/диплом (+2 балла) - региональная грамота/диплом (+3 балла) - всероссийская грамота/диплом (+4 балла) - международная грамота/диплом (+5 баллов)

4.7. Информацию о результатах участия в Конкурсном отборе (промежуточные и итоговые) Участник получает в персональном порядке на личный адрес электронной почты, указанный в анкете-заявке. Информация о прохождении итогового этапа Конкурсного отбора будет размещена не позднее 20 октября 2025 года.

5. Подведение итогов Конкурсного отбора

5.1. По количеству набранных баллов составляется единый рейтинговый список Участников Конкурсного отбора (от наибольшего количества баллов до наименьшего).

5.2. Победителями Конкурсного отбора становятся Участники, набравшие наибольшее количество баллов.

5.3. Решение экспертной комиссии Конкурсного отбора о его результатах оформляется в виде письменного протокола, включающего сводную информацию об итогах выполнения Участниками всех заданий Конкурсного отбора. Протокол подписывается всеми членами экспертной комиссии.

5.4. Результаты Конкурсного отбора окончательные и пересмотру не подлежат.

5.5. В случае отказа от участия в программе смены одного из прошедших Конкурсный отбор Участников право на участие передается другому Участнику, следующему за ним в ранжированном списке.

5. Контакты Организатора

Ответственные за организацию Конкурсного отбора:

Мехнин Александр Михайлович, заместитель директора по инновационной деятельности ГАНОУ КО "Центр развития современных компетенций";

Мехнина Светлана Фикратовна, методист Детского технопарка «Кванториум»;

Тел.: 8 (3522) 42-82-75

Перечень образовательных кейсов с заданиями для профильной смены «ПрактикУм»

№	Название кейса	Краткое описание кейса/трека	Возраст	Отборочное задание 1 (портфолио)	Отборочное задание 2
1.	Веб-разработка на React	Создание сайта-сервиса для заказа еды из любимого ресторана. Разработка ключевых функции: каталог блюд, корзина и оформление заказа	14+	В портфолио учитывается: наличие свидетельства или справки о дополнительном образовании; наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям: информатика, веб-разработка	Онлайн тестирование по теме: «Основы HTML, CSS, JavaScript» пройдет 16.10.2025. Ссылка на тест будет отправлена на почту, указанную в заявке. Время для прохождения теста - в течение дня. За каждый правильный ответ - 1 балл.
2.	Разработка игры «3D бродилка»	Разработка игры на Godot, в которой нужно бродить по локациям и выполнять задания для прохождения на следующий уровень	12+	В портфолио учитывается: наличие свидетельства или справки о дополнительном образовании; наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям: веб-разработка, информатика	Не предусмотрено
3.	Солнечная графика: искусство цианотипии	Декорирование текстильной продукции методом цианотипии	12+	В портфолио учитывается: наличие свидетельства или справки о дополнительном образовании; наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям: биология, химия	Видео с выполнением химического опыта со всеми правилами техники безопасности. Критерии: - умение работать с химическими реактивами 0-5 баллов; - содержание (суть опыта) 0-5 баллов; - аккуратность 0-5 баллов. Ссылку на Видео необходимо направить на адрес электронной почты kurgankvant@mail.ru . В теме к письму указать название кейса и ФИО, выполнившего задание
4.	Виртуальный старт: FPV с нуля	Управление дроном в реалистичном симуляторе с личной	12-14	В портфолио учитывается наличие свидетельства или справки о дополнительном образовании подтверждающих обучение в ДТ	Не предусмотрено

		картой прогресса пилота		«Кванториум» или «Точка роста», «IT-куб», «Инженерные классы»	
5.	TRIK: испытание полигоном	Сборка и программирование робота на базе микроконтроллера TRIK. Программирование робота для езды по трассе, преодоления препятствия, поиска объектов по цвету и их перевозки	12-14	В портфолио учитывается: наличие свидетельства или справки о дополнительном образовании; наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлению - робототехника	Не предусмотрено
6.	МикроМир: выращивай и исследуй	Выращивание живых микроорганизмов в чашке Петри и исследование их особенностей строения, используя современные методы микробиологии	12-16	В портфолио учитывается: наличие свидетельства или справки о дополнительном образовании; наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям: биология, химия	Сочинение «Один день из жизни бактерии». Критерии: - биологическая составляющая 0-5 баллов; - креативность 0-5 баллов; - научность 0-3 балла. Сочинение в формате PDF (docx) подписывается ФИО_ Название кейса (Иванов Иван Иванович_МикроМир) и отправляется на почту katya.ostanina.01@bk.ru
7.	Создание сувенирной продукции	Создание 2D/3D чертежей и моделей с последующей резкой и сборкой сувенирной продукции, посвященной теме БПЛА	12-16	В портфолио учитывается: наличие свидетельства или справки о дополнительном образовании; наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям: инженерный дизайн, 3D моделирование, прототипирование	Рисунок/Чертеж/Модель придуманной сувенирной продукции на тему БПЛА. критерии: - наличие Ч/Б рисунка-гравировки 0-3 балла; - количество деталей 0-3 балла (Сборная конструкция/3D модель); - креативность 0-5 баллов. Файл в формате: PNG/M3D/STL/FRW/DXF подписывается ФИО_Название кейса и отправляется на почту artkubyshev@yandex.ru
8.	Создание мультфильма на Scratch	Создание анимационного мультфильма на культурно-историческую	10+	В портфолио учитывается наличие свидетельства или справки о дополнительном образовании подтверждающих обучение в ДТ	Рисунок и сценарий на тему: Легенда о "Шадринских гусах". История о том, как гуси попадали в культурную столицу России в XVIII в. Сценарий с описанием сюжета мультфильма. Иллюстрация/рисунок,

		тематику «Легенда о Шадринском гусе» в программе Scratch.		«Кванториум» или «Точка роста», «IT-куб», «Инженерные классы»	соответствующий сценарию. Объем сценария — не менее 1 страницы A4. Каждая работа должна быть подписана: указать Фамилию, Имя, Возраст, контактные данные. Работы принимаются в электронном виде в формате PDF, изображения (JPEG, PNG) или скетчи, подготовленные в электронных редакторах. Критерии оценивания: - оригинальность идеи и сюжет 0-5 баллов; - творческий подход и выразительность 0-3 балла; – качество рисунков и оформление работы 0-4 балла; – полнота и соответствие теме 0-2 балла; – техническое исполнение и аккуратность 0-1 балл; – соблюдение условий оформления и подписи 0-1 балл. Почта для приема работ belskaya.04@inbox.ru
--	--	---	--	---	---