



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 04.10.2024 № ИСХ.08-05274/24

на № _____

Информируем вас о том, что в период с 25 по 30 октября 2024 года на базе Комплекса отдыха и развития «Чумляк» (Щучанский район, село Чумляк) пройдет областная профильная смена «ПрактикУм» (далее – смена). Образовательные модули, представленные в программе смены: «АэроСани», «Космическое задание», «3D-моделирование с воздуха», «GameDev – Чумляк», «Бои робо-машин», «Адаптивный веб-дизайн», «Тестопластика», «Витаминный бум», «Custom School – 3D», «Физическое шоу».

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 9 до 17 лет (включительно).

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

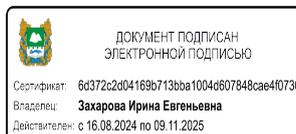
Конкурсный отбор состоит из нескольких этапов, прохождение которых является обязательным для каждого участника. Подробная инструкция по подаче заявки на мероприятие размещена на сайте, ссылка: <https://clck.ru/3DeQeo> Прием заявок осуществляется до 16 октября 23:59 2024 года.

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, а также размещены на сайте.

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 по инновационной деятельности ГАНОУ КО «Центр развития современных компетенций».

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



И.Е. Захарова

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

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 25 по 30 октября 2024 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 9 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 3 по 16 октября 2024 года.

3 этап: подведение итогов Конкурсного отбора, определение списка победителей - 18 октября 2024 года.

3.2. Пакет заявочных документов содержит следующие обязательные документы:

- анкета-заявка установленного образца;

- выполненные задания Конкурсного отбора (если такое предусмотрено), 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> 3 октября 2024 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 «АэроСани», «Адаптивный веб-дизайн», «Custom School - 3D», «Физическое шоу» и одно конкурсное задание по кейсам «Космическое задание», «3D-моделирование с воздуха», «GameDev – Чумляк», «Бои робо-машин», «Тестопластика», «Витаминный бум».

Выполнение Участником всех конкурсных заданий обязательно.

4.3. 1 конкурсное задание – предоставление портфолио. Портфолио включает 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 18 октября 2024 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 направлена не позднее 18 октября 2024 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.	АэроСани	Создание АэроСаней с помощью 3D принтера, заготовок, электроники. И проведение соревновательных заездов. (Компас 3D, CorelDraw)	12+	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям инженерный дизайн, 3D моделирование, прототипирование	Создание 3D - моделей по чертежам в Компас 3D. 3 чертежа Критерии: 1. Каждая модель выполнена верно и без ошибок - 5 баллов за каждую. 2. Снимется 1 балл за допущенную ошибку в модели. Ссылка на папку с чертежами будет отправлена на почту, указанную в заявке. Готовые модели необходимо направить на адрес электронной почты kurgankvant@mail.ru в теме к письму указываете название кейса и ФИО, выполнившего задание. Готовые модели принимаются до 16.10.2024 года.
2.	Космическое задание	Сборка и программирование робота для преодоления космического задания, состоящего из семи миссий, связанных с созданием космической базы. (EV3)	10-12	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлению - робототехника	Не предусмотрено
3.	3D моделирование с воздуха	Сборка квадрокоптера, пилотирование дрона. Съёмка и создание 3D-моделей открытой местности по фотографиям. (COEX Clover 4)	12+	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлению пилотирование дронов	Не предусмотрено
4.	GameDev - Чумляк	Создание видеоигры про локацию Чумляк, в которой необходимо выполнять	12+	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт	Не предусмотрено

№	Название кейса	Краткое описание кейса/трека	Возраст	Отборочное задание 1 (портфолио)	Отборочное задание 2
		задания, сражаться и решать головоломки.		участия по направлениям, веб-разработка, информатика	
5.	Бои робомашин	Разработка своего автономного боевого робота на базе микроконтроллера Arduino, 3D-печать необходимых составляющих для робота и проведение соревнования-боев машинок роботов.	12+	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям, информатика, физика, электроника, прототипирование	Не предусмотрено
6.	Адаптивный веб-дизайн	Разработка адаптивного веб-сайта с использованием HTML, CSS и JavaScript.	12+	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям, информатика, веб-разработка	Онлайн тестирование по теме: «Основы HTML & CSS» будет доступно до 16.10.2024. Ссылка на тест будет отправлена на почту, указанную в заявке. Время для прохождения теста - 1 час в течение дня. За каждый правильный ответ - 1 балл.
7.	Тестопластика	Создание панно из эко-материалов.	10+	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям, биология, химия, экология	Не предусмотрено
8.	Витаминный бум	Исследование витамина С и создание витаминизированной косметики.	12+	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям, биология, химия	Не предусмотрено

№	Название кейса	Краткое описание кейса/трека	Возраст	Отборочное задание 1 (портфолио)	Отборочное задание 2
9.	Custom School - 3D	Создание 3D-модели школы и ландшафта в LowPoly стиле	12+	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлениям, 3D моделирование, дизайн	Создание сцены в программе Blender на свою тему. Критерии: 1) Сложность изделия или объекта моделирования (1 балл); 2) Сложность входящих в сцену деталей или элементов 3D-моделирования (1 балл); 3) Полнота использования функциональных возможностей Blender (1 балл); 4) Оптимальность использования функциональных возможностей Blender (1 балл); 5) Полнота и оптимальность использования функциональных возможностей моделирования, нестандартность подхода к решению задачи (1 балл); Готовые работы (рендер сцены формат png и сам файл проекта blend) необходимо направить на адрес электронной почты kurgankvant@mail.ru до 16.10.2024 года. В теме к письму указать название кейса и ФИО, выполнившего задание.
10.	Физическое шоу	Выполнение экспериментальных физических опытов	9-11	В портфолио учитывается наличие сертификатов, грамот и дипломов, подтверждающих опыт участия по направлению, математика	Видео с любым физическим опытом. Критерии: Техническое качество 0-2 балла Содержание 0-3 балла Креативность 0-5 баллов Ссылку на Видео необходимо направить на адрес электронной почты kurgankvant@mail.ru до 16.10.2024 года. В теме к письму указать название кейса и ФИО, выполнившего задание.