



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

12 ОКТ 2023

№ 02 / 2 4 6 3

Челябинск

Об утверждении Дорожной карты и регламента реализации модели формирования и развития губернаторских инженерных классов в системе образования Челябинской области на 2023-2025 гг.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 01.09.2023 г. № 02/2154 «О результатах конкурсного отбора общеобразовательных организаций для открытия губернаторских инженерных классов в 2023/2024 учебном году» в целях научно-методического и организационного сопровождения реализации модели формирования и развития губернаторских инженерных классов в системе образования Челябинской области на 2023-2025 гг.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:
дорожную карту реализации модели формирования и развития губернаторских инженерных классов в системе образования Челябинской области на 2023-2025 гг. (далее – Дорожная карта);
регламент работы с общеобразовательными организациями, на базе которых открыты губернаторские инженерные классы (далее – Регламент).
2. Управлению общего образования (Бухмастова Е.В.) обеспечить контроль реализации Дорожной карты и Регламента.
3. Государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Челябинский институт развития образования» (Барабас А.А.) – региональному координатору сопровождения губернаторских инженерных классов обеспечить:
координацию деятельности ответственных исполнителей мероприятий Дорожной карты и Регламента;
проведение мониторинга результативности.

4. Организациям – организаторам научно-методического сопровождения губернаторских инженерных классов: государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования ГБУ ДПО «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования» (Обоскалов А.Г.), государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Челябинский институт развития образования» (Барабас А.А.), государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Челябинский институт развития профессионального образования» (Сичинский Е.П.), государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Региональный центр поддержки одаренных детей «Курчатов-центр» (Чистякова С.В.), государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (Халамов В.Н.) обеспечить реализацию мероприятий, утвержденных Дорожной картой и Регламентом.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования:

обеспечить условия реализации мероприятий в соответствии с утвержденной Дорожной картой в каждой общеобразовательной организации, на базе которой открыты губернаторские инженерные классы, и утвержденным Регламентом;

координацию в рамках утвержденных Дорожной карты и Регламентом сетевого взаимодействия губернаторских инженерных классов с организациями высшего и среднего профессионального образования, а также организациями, осуществляющими деятельность инновационных структур Национальных проектов «Образование», «Наука и университеты», «Цифровая экономика».

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности Министра



Е.А. Коузова

Разослать: в дело, исполнителю, адресату, «ЧИРО», ЧИППКРО, ЧИРПО, ГБУ ДО «Курчатов-центр», ГБУДО «ДЮТТ», ОО (по списку), secretar@ztte.ru, kpk@kpk74.ru, info@radiotech.su, info@ecol.edu.ru, zlatik@anosov.ru, chelatteh@yandex.ru, common@suvc.ru, miasspedagog@bk.ru, info@susu.ru, postbox@cspu.ru, mgtu@magtu.ru, odou@csu.ru, МОУО (по списку) Аргаяшский МР, Златоустовский ГО, Копейский ГО, Магнитогорский ГО, Миасский ГО, Озерский ГО, Саткинский МР, Снежинский ГО, Сосновский МР, Троицкий ГО, Чебаркульский МР, Челябинский ГО

УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства образования
и науки Челябинской области
 от _____ № 02/2463
12 ОКТ 2023

**Дорожная карта реализации модели формирования и развития
 губернаторских инженерных классов в системе образования
 Челябинской области на 2023-2025 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственный/ исполнитель, соисполнители	Ожидаемый результат	Целевая группа/ целевая аудитория
1.	Сопровождение реализации программ инженерных классов	губернаторскими инженерными классами	инженерными классами	предпрофильных и профильных	основных
1.1.	Разработка/ корректировка и реализация основной общеобразовательной программы основного общего образования (далее — ООП ОО) с учетом инженерной направленности для предпрофильных (8-9) классов.	Октябрь 2023 В течение 2023-2025	ОО/ ГБУ ДПО «ЧИРО», ГБУ ЧИПКРО, образовательные организации высшего образования (далее - организации ВО), организации среднего профессионального образования (далее - организации СПО), ГБУ ДО	Разработана и реализуется в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами (далее — ФГОС) основного общего образования и Федеральными образовательными программами (далее — ФОП) основного общего образования ООП ОО с учетом инженерной направленности.	Школьная управленческая команда/педагогические работники, обучающиеся общеобразовательной организации, сетевые партнеры
	Консультирование общеобразовательных организаций (далее - ОО) по данному направлению			Все обязательные разделы ООП ОО отражают предпрофильную инженерную составляющую содержания образования, соответствуют методологии и принципам формирования и развития губернаторских инженерных классов	

1.2.	Разработка/корректировка и реализация основной общеобразовательной программы среднего общего образования (далее — ООП СОО) с учетом инженерной направленности для профильных (10-11) классов. Консультирование ОО по данному направлению	Октябрь 2023 В течение 2023-2025	«Курчатов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ» ОО/ ГБУ ДПО «ЧИРО», ГБУ ЧИПКРО, организации ВО, организации СПО, ГБУ ДО «Курчатов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ»	Разработана и реализуется в соответствии с ФГОС среднего общего образования и ФОП среднего общего образования ООП инженерной направленности. Все обязательные разделы ООП среднего общего образования отражают профильную инженерную составляющую содержания образования, соответствующую методологии и принципам формирования и развития губернаторских инженерных классов	Школьная управленческая команда/педагогические работники, обучающиеся общеобразовательной организации, сетевые партнеры
1.3.	Осуществление профессионально-общественной экспертизы ООП ООО и СОО, дополнительных общеобразовательных программ с учетом инженерной направленности. Консультирование ОО по результатам.	Ноябрь-декабрь 2023 В течение 2023-2025	ОО/ ГБУ ДПО «ЧИРО», ГБУ ЧИПКРО, организации ВО, организации СПО, ГБУ ДО «Курчатов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ»	Обеспечена внешняя экспертная оценка программ общего и среднего общего образования, дополнительных общеобразовательных программ с учетом инженерной направленности	Школьная управленческая команда/педагогические работники, обучающиеся общеобразовательной организации, сетевые партнеры
1.4.	Организация учебного процесса и отбор механизмов осуществления	Октябрь 2023 В течение	ОО/ ГБУ ДПО «ЧИРО»,	Организован и осуществляется учебный процесс на основе определенных механизмов учебной	Школьная управленческая команда/ педагоги,

	учебной деятельности обучающихся в соответствии с планируемыми ООП ООО/СОО с учетом специфики учебных предметов на углубленном уровне (в соответствии с ФОП ООО и ФОП СОО). Консультирование ОО по данному направлению	2023-2025 гг. В течение 2023-2025	ГБУ ЧИПКРО	деятельности обучающихся, обеспечивающие достижение планируемых результатов ООП ООО/СОО с учетом специфики учебных предметов на углубленном уровне (в соответствии с ФОП ООО и ФОП СОО)	обучающиеся ОО
1.5.	Проектирование и реализация индивидуальных учебных планов и/или планов внеурочной деятельности для обучающихся инженерных классов в рамках реализуемых ООП ООО/СОО с учетом инженерной направленности (при необходимости и ресурсной обеспеченности). Консультирование ОО по данному направлению. Сопровождение ОО по данному направлению	Октябрь 2023 В течение 2023-2025	ОО/ ГБУ ДПО «ЧИРО», ГБУ ЧИПКРО, организации ВО, организации СПО, ГБУ ДО «Курчатов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ»	Разработаны и реализуются индивидуальные учебные планы и/или планы внеурочной деятельности для обучающихся инженерных классов, обеспечивающие достижение планируемых результатов ООП ООО/СОО с учетом потребностей и возможностей обучающихся	Школьная управленческая команда/педагоги, обучающиеся ОО, родители обучающихся
1.6.	Организация и осуществление сетевого	В течение 2023-2025	ОО, организации ВО, организации	Организовано с привлечением научных кадров сопровождение и реализованы на основе сетевого	Педагоги, обучающиеся ОО, родители обучающихся

	<p>межорганизационного взаимодействия ОО, ВО, СПО, ДО проектной (в том числе исследовательской) деятельности обучающихся губернаторских инженерных классов</p>		СПО	<p>межорганизационного взаимодействия ОО, ВО, СПО, ДО проектная (в том числе исследовательские) обучающиеся губернаторских инженерных классов. Обеспечено достижение обучающимися губернаторских инженерных классов планируемых результатов освоения ООП ОО/СПО/ОО инженерной направленности</p>	
1.7.	<p>Организация профессиональных проб на региональных площадках для обучающихся губернаторских инженерных классов</p>	<p>В течение 2023-2025</p>	<p>ОО, организации ВО, организации СПО</p>	<p>Организованы профессиональные пробы на региональных площадках. Формирование мотивационной готовности выбора выпускниками получения высшего образования в вузах Челябинской области</p>	<p>Школьная управленческая команда/ обучающиеся ОО</p>
1.8.	<p>Анализ и оценка результатов мониторинга качества образования обучающихся губернаторских инженерных классов, мониторинга выбора выпускниками высшего образования в вузах Челябинской области по приоритетным инженерным специальностям (в рамках федеральных и региональных процедур оценки качества</p>	<p>Ежегодно Май Декабрь</p>	<p>ГБУ ДПО «ЦИРО»/ ОО</p>	<p>Проанализированы и оценены результаты мониторинга оценки качества образования обучающихся губернаторских инженерных классов, мониторинга выбора выпускниками получения высшего образования в вузах Челябинской области по приоритетным инженерным специальностям. Определены промежуточные/итоговые результаты эффективности функционирования губернаторских инженерных классов, приняты управленческие решения по участию в проекте.</p>	<p>Руководители ОО/школьная управленческая команда, обучающиеся ОО, родители обучающихся</p>

	образования)			Результаты мониторинга представлены в виде информационно-аналитических справок, стандартизированной аналитики, дашбордов в СИЦ «Образование в Челябинской области»	
1.9.	Проведение мониторинга сформированности мотивационной готовности выбора выпускниками губернаторских инженерных классов получения высшего инженерного образования в вузах Челябинской области/профессионального образования в областных профессиональных организациях как этапа получения высшего инженерного образования в вузах Челябинской области	Ежегодно по отдельному графику	ГБУ ДПО «ЧИРО»/ ГБУ ДПО ЧИПКРО, ОО	Подготовлены, проведены и проанализированы результаты мониторинга сформированности мотивационной готовности выбора выпускниками губернаторских инженерных классов получения высшего инженерного образования в вузах Челябинской области/профессионального образования в областных профессиональных организациях как этапа получения высшего инженерного образования в вузах Челябинской области (промежуточный, итоговый). Выявление эффективности сетевого межорганизационного взаимодействия ОО, организаций ВО, организаций СПО, организаций дополнительного образования	Руководители ОО/ обучающиеся ОО
2. Сопровождение реализации губернаторскими инженерными классами предпрофильных и профильных дополнительных общеобразовательных программ/основных программ профессионального обучения инженерной направленности, воспитательных мероприятий					
2.1.	Разработка/корректировка и реализация дополнительных общеобразовательных программ инженерной направленности	Ноябрь 2023 В течение 2023-2025	ОО/ ГБУ ДПО ЧИПКРО/ ГБУ ДО	Разработаны и реализуются дополнительные общеобразовательные программы инженерной направленности с	Школьная управленческая команда/ педагогические

	<p>направленности с использованием ресурсов региональной инфраструктуры дополнительного образования инженерной направленности. Консультирование ОО по данному направлению. Сопровождение ОО по данному направлению</p>		<p>«Курчатов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ», организации ВО, организации СПО</p>	<p>использованием инфраструктуры образования направленности. Обеспечено обучающимися инженерных классов результатов дополнительных общеобразовательных программ инженерной направленности</p>	<p>региональной дополнительной инженерной направленности. Достижение губернаторских планируемых программ освоения</p>	<p>работники, обучающиеся ОО, родители обучающихся</p>
<p>2.2.</p>	<p>Разработка и реализация основных программ профессионального обучения инженерной направленности, лицензирование данного вида образовательной деятельности. Консультирование ОО по данному направлению. Сопровождение ОО по данному направлению</p>	<p>В течение 2023-2025</p>	<p>ОО/ ГБУ ДПО ЧИПКРО/ организации ВО, организации СПО</p>	<p>Разработаны, лицензированы и реализуются основные программы профессионального обучения инженерной направленности. Реализуется профессиональный минимум для обучающихся губернаторских инженерных классов на продвинутом уровне. Обеспечено достижение обучающимися губернаторских инженерных классов планируемых результатов освоения основных программ профессионального обучения программ инженерной направленности</p>	<p>Школьная управленческая команда/ педагогические работники, обучающиеся ОО, родители обучающихся</p>	
<p>2.3</p>	<p>Формирование и реализация на основе сетевого межорганизационного взаимодействия (ОО, ВО, СПО, организаций организаций</p>	<p>Ноябрь на 2023/2024 учебный год Май на 2024/2025</p>	<p>ГБУ ДПО «ЧИРО»/ ГБУ ДПО ЧИПКРО, ГБУ ДО «Курчатов Центр»,</p>	<p>Разработан Единый региональный календарь образовательных и воспитательных событий. Обеспечено участие губернаторских инженерных классов в Едином региональном календаре образовательных и воспитательных событий.</p>	<p>Школьная управленческая команда/ обучающиеся ОО</p>	

	<p>дополнительного образования) мероприятия Единого регионального календаря образовательных и воспитательных событий с участием губернаторских инженерных классов. Сопровождение ОО по данному направлению</p>	<p>учебный год В течение 2023-2025 по плану</p>	<p>ГБУ ДО «ДЮТТ», организации ВО, организации СПО/ОО</p>	<p>Обеспечено сетевое межорганизационное взаимодействие для достижения стратегического результата проекта</p>	
<p>3. Сопровождение формирования и реализации губернаторскими инженерными классами модели профориентационной работы, обеспечивающей на основе сетевого межорганизационного взаимодействия достижение обучающимися профориентационного минимума на продвинутом уровне</p>					
<p>3.1.</p>	<p>Разработка/корректировка модели профориентационной работы, обеспечивающей достижение обучающимися профориентационного минимума на продвинутом уровне (в рамках Единой модели профессиональной ориентации) по приоритетным региональным инженерным направлениям. Консультирование ОО по данному направлению. Сопровождение ОО по данному направлению</p>	<p>Декабрь 2023 В течение 2023-2025</p>	<p>ОО/ ГБУ ДПО «ЧИРО»/ организации ВО, организации СПО, «Курчатов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ»</p>	<p>Разработана профориентационной обеспечивающей обучающимися профориентационного минимума на продвинутом уровне (в рамках Единой модели профессиональной ориентации) по приоритетным инженерным направлениям</p>	<p>Школьная управленческая команда/ педагогические работники, обучающиеся ОО, родители обучающихся</p>
<p>3.2.</p>	<p>Внедрение Единой модели профессиональной ориентации в губернаторских инженерных</p>	<p>В течение 2023-2025</p>	<p>ОО/ ГБУ ДПО «ЧИРО»/ организации ВО,</p>	<p>Реализуется единая модель ориентации в профессиональной ориентации губернаторских инженерных классов на продвинутом уровне</p>	<p>Школьная управленческая команда/ педагогические</p>

	классов в ориентации результатов на продвинутый уровень. Консультирование ОО по данному направлению. Сопровождение ОО по данному направлению		организации СПО, «Курчагов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ»		работники, обучающиеся родители	ОО,
3.3.	Формирование «кампуса компетенций»	Декабрь 2025 года	ОО/ организации ВО		Встраивание «кампуса компетенций» в систему университетского кампуса мирового уровня	Руководящие педагогические работники ОО
4. Организация и сопровождение общеобразовательных организаций с губернаторскими инженерными классами как стажировочных площадок мероприятий непрерывного профессионального развития педагогов по внедрению моделей профориентационной работы по приоритетным региональным направлениям						
4.1.	Диагностика профессиональных компетенций педагогических работников, обеспечивающих реализацию ООП ОО/СОО, дополнительных общеобразовательных программ, основных профессионального обучения в губернаторских инженерных классах для определения их профессиональных дефицитов и потребностей, формирования индивидуальных	Ежегодно по регионально му графику (отдельной целевой группой)	ОО/ ОГБУ «ЧЦОПМКП»/ ГБУ ДПО «ЧИРО», ГБУ ДПО ЧИПКРО, ГБУ ДПО ЧИРПО		Разработаны ИОМ в рамках модуля «Организации ДПО» на основе выявленных профессиональных дефицитов/потребностей для педагогических и руководящих работников ОО. Организована реализация ИОМ (формальная и неформальная части) для педагогических и руководящих работников губернаторских инженерных классов	Руководители ОО / педагогические работники ОО

	образовательных маршрутов (далее - ИОМ)				
4.2.	<p>Организация методического сопровождения педагогических работников, обеспечивающих реализацию ООП ООО/СОО, дополнительных общеобразовательных программ, основных программ профессионального обучения в губернаторских инженерных классах для подготовки менторов непрерывного профессионального развития по приоритетным региональным инженерным направлениям</p>	<p>В течение 2023-2025 по отдельному графику ДПО и плану мероприятий</p>	<p>ГБУ ДПО «ЧИРО»/ ГБУ ДПО ЧИПКРО, ГБУ ДПО ЧИРПО, МОУО</p>	<p>Проведены курсы повышения квалификации. Проведены мероприятия непрерывного профессионального развития педагогов по внедрению моделей профориентационной работы по приоритетным региональным инженерным направлениям. Организовано методическое сопровождение и дидактическая поддержка педагогических работников по внедрению моделей профориентационной работы по приоритетным региональным инженерным направлениям</p>	<p>Руководители ООО/ педагогические работники ООО</p>
4.3.	<p>Разработка/корректировка и реализация ОО с губернаторскими инженерными классами программ стажировок в рамках программ повышения квалификации по внедрению модели профориентационной работы по приоритетным региональным инженерным направлениям</p>	<p>Январь - февраль 2024 В течение 2023-2025 по отдельному графику ДПО</p>	<p>ГБУ ДПО «ЧИРО»/ ГБУ ДПО ЧИПКРО/ ООО</p>	<p>Сформирована сеть стажировочных площадок и программ стажировок по вопросам внедрения модели профориентационной работы по приоритетным региональным инженерным направлениям. Обеспечено распространение успешных школьных практик внедрения профориентационной работы по приоритетным региональным инженерным направлениям в рамках системы повышения квалификации</p>	<p>Руководители ООО/ педагогические работники ООО</p>

5. Сопровождение и осуществление продвижения инженерных классов в СМИ, профессиональном сообществе, сообществах обучающихся и родителей					
5.1.	Разработка/корректировка и реализация медиаплана по деятельности инженерных классов (предусматривает использование всех традиционных информационных ресурсов (официальный сайт), каналов связи с родителями и социальными партнерами)	Ноябрь 2023 Далее – ежегодно Январь В течение 2023-2025	ОО/ ГБУ ДПО «ЧИРО»/ МОУО	Представлен на официальном сайте ООО медиаплан по продвижению деятельности инженерных классов. Обеспечена информационная открытость ООО с губернаторскими инженерными классами, в том числе как стажировочной площадки. Осуществляется оперативное взаимодействие и обратная связь участников реализации мероприятий с губернаторскими инженерными классами	Школьная управленческая команда/ педагогические работники ОО, обучающиеся родители обучающихся, сетевые партнеры
5.2.	Выявление и обобщение успешных практик и образовательных организаций по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся, представление опыта в рамках регионального информационного ресурса «Отличная школа74»	В течение 2023-2025	ГБУ ДПО «ЧИРО»/ ОО, организации ВО, организации СПО, ГБУ ДО «Курчатов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ»	Подготовлены и пополняются на платформе регионального информационного ресурса «Отличная школа74.ru» комплекты видеоконсультаций для обучающихся, родителей и педагогов в рубрике «Воспитательные Профорientация»	Руководящие и педагогические работники ОО/ обучающиеся родители обучающихся
5.3.	Проведение регионального конкурса брендбука инженерных классов «Инженер будущего74» и	Январь-февраль 2024 В течение 2023-2025	ГБУ ДПО «ЧИРО»/ ОО, организации ВО, организации	Сформирован единый стиль оформления и продвижения деятельности по формированию и развитию губернаторских инженерных классов	руководящие и педагогические работники школьные команды/сетевые

	распространение брендбука		СПО, ГБУ ДО «Курчатов Центр», ГБУ ДО «ДЮТТ»		партнеры, родители обучающихся ОО
--	---------------------------	--	--	--	--------------------------------------

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства образования
 и науки Челябинской области
 от _____ № 02 / 2463
12 ОКТ 2023

**Регламент работы с общеобразовательными организациями, на базе которых открыты
 губернаторские инженерные классы**

№ п/п	Участники формирования и развития губернаторских инженерных классов	Функции в рамках реализации модели формирования и развития губернаторских инженерных классов	Взаимодействие в рамках функции
1	Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Челябинский институт развития образования» (далее - ГБУ ДПО «ЧИРО») - региональный координатор	обеспечить: формирование и развитие губернаторских инженерных классов; непрерывное профессиональное развитие педагогов по реализации образовательных программ инженерной направленности (координатор сети стажировочных площадок); оценку качества и мониторинга эффективности создания и развития губернаторских инженерных классов; использование информационных систем и сервисов, обеспечивающих образовательную и управленческую деятельность губернаторских инженерных классов	МОУО, общеобразовательные организации (далее - ОО), ГБУ ДПО ЧИПКРО, ГБУ ДПО ЧИРПО, ОГБУ «ЧЦОПМКП»
2	Областное государственное учреждение «Челябинский центр оценки профессионально мастерства и квалификаций педагогов» (далее - ОГБУ «ЧЦОПМКП») - региональный координатор	обеспечить: выявление профессиональных дефицитов педагогических и руководящих работников губернаторских инженерных классах; определение индивидуальных образовательных маршрутов педагогических и руководящих работников губернаторских инженерных классах	ОО, ГБУ ДПО ЧИРО, ГБУ ДПО ЧИПКРО, ГБУ ДПО ЧИРПО

3	<p>Государственные бюджетные учреждения дополнительного профессионального образования «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования» (далее - ГБУ ДПО ЧИППРО)</p>	<p>обеспечить методическое сопровождение: реализации в губернаторских инженерных классах основных и дополнительных общеобразовательных программ, программ профессионального обучения; моделей профориентационной работы по достижению обучающимися профориентационного минимума на продвинутом уровне по приоритетным региональным инженерным направлениям</p>	<p>ОО, ГБУ ДПО ЧИРПО, ОГБУ «ЧЦОПМКП»</p>
4	<p>Государственные бюджетные учреждения дополнительного профессионального образования «Челябинский институт развития профессионального образования» (далее - ГБУ ДПО ЧИРПО)</p>		
5	<p>Образовательные организации высшего образования, осуществляющие подготовку граждан по высокотехнологичным инженерным специальностям и расположенные на территории Челябинской области (далее – ЮУрГГПУ, ЮУрГУ (НИУ), ЧелГУ, МГТУ им. Г.И. Носова, ЮУрГАУ)</p>	<p>обеспечить научно-методическое сопровождение реализации содержания основных и дополнительных предпрофильных и профильных образовательных программ инженерной направленности в губернаторских инженерных классах</p>	<p>ОО</p>
6	<p>Региональный центр поддержки одаренных детей «Курчатов-центр»</p>	<p>обеспечить сопровождение и создание условий реализации содержания основных и дополнительных предпрофильных и профильных образовательных программ инженерной направленности в губернаторских инженерных классах</p>	<p>ОО</p>
7	<p>«Дом юношеского технического творчества Челябинской области»</p>		
8	<p>Структуры инновационной региональной инфраструктуры инженерного образования: сеть</p>		

	<p>IT-кубов, «Гочек роста», технопарков; объектов федерального проекта «Билет в будущее», университетского кампуса мирового уровня (с 2026 года)</p>		
9	<p>Предприятия высокотехнологичных отраслей экономики Челябинской области</p>	<p>обеспечить реализацию компонентов образовательных программ губернаторских инженерных классов, потенциальные заказчики студентов (из числа выпускников таких классов) инженерных специальностей, необходимых в производственном процессе</p>	ОО