



КонсультантПлюс

Распоряжение Кабинета Министров ЧР от
05.07.2019 N 578-р
<Об утверждении комплекса мер ("дорожной
карты") по созданию и функционированию
центра цифрового образования "IT-куб"
Чувашской Республики и Концепции создания и
функционирования центра цифрового
образования "IT-куб" Чувашской Республики>

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 07.10.2019

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ от 5 июля 2019 г. N 578-р

В целях создания ключевых центров развития детей в рамках федерального проекта "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование":

1. Утвердить:

комплекс мер ("дорожную карту") по созданию и функционированию центра цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики (приложение N 1);

Концепцию создания и функционирования центра цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики (приложение N 2).

2. Определить:

региональным координатором центра цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики;

региональным оператором центра цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики ведомственный региональный проектный офис национального проекта "Образование".

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики.

Председатель Кабинета Министров
Чувашской Республики
И.МОТОРИН

Утвержден
распоряжением
Кабинета Министров
Чувашской Республики
от 05.07.2019 N 578-р
(приложение N 1)

КОМПЛЕКС МЕР ("ДОРОЖНАЯ КАРТА") ПО СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ "IT-КУБ" ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

№ пп	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	2	3	4	5
1.	Утверждение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса,	Чувашская Республика	приказ Минобразования Чувашии	25 августа 2019 - 2021 года <*>

ответственного за создание и функционирование центра цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики (далее - центр цифрового образования "IT-куб")				
2. Утверждение медиаплана центра цифрового образования "IT-куб"	Чувашская Республика	приказ Минобразования Чувашии		1 октября 2019 - 2021 года <*>, далее ежегодно
3. Утверждение Типового положения о деятельности центра цифрового образования "IT-куб"	Чувашская Республика	приказ Минобразования Чувашии		1 октября 2019 - 2021 года <*>
4. Согласование и утверждение типового дизайн-проекта зонирования центра цифрового образования "IT-куб"	Чувашская Республика, проектный офис национального проекта "Образование"	письмо Минобразования Чувашии		30 октября 2019 - 2021 года <*>
5. Формирование и согласование перечня оборудования для оснащения центра цифрового образования "IT-куб"	Чувашская Республика, проектный офис национального проекта "Образование"	письмо Минобразования Чувашии		1 ноября 2019 - 2021 года <*>
6. Представление информации об объемах средств операционных расходов на функционирование центра цифрового образования "IT-куб" по статьям расходов	Чувашская Республика, федеральный оператор	письмо Минобразования Чувашии		30 ноября 2019 - 2021 года <*>, далее ежегодно
7. Заключение дополнительного соглашения о реализации регионального проекта "Цифровая образовательная среда" на территории Чувашской Республики в подсистеме управления	Чувашская Республика	дополнительное соглашение		5 февраля 2020 - 2022 года, далее ежегодно (по необходимости)

национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами "Электронный бюджет"				
8. Заключение финансового соглашения в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами "Электронный бюджет"	Чувашская Республика	финансовое соглашение		15 февраля 2020 - 2022 года <*>, далее ежегодно (по необходимости)
9. Объявление закупок товаров, работ, услуг для создания центра цифрового образования "IT-куб"	Чувашская Республика, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики "Вурнарский сельскохозяйственный техникум" Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики и государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики "Мариинско-Посадский технологический техникум" Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики	извещения проведения закупок	о	1 марта 2020 - 2022 года <*>
10. Повышение квалификации (профессионального мастерства) сотрудников центра цифрового образования "IT-куб" и	Чувашская Республика, проектный национальный проект "Образование"	свидетельство повышении квалификации отчет выполнении программ переподготовки	о	согласно отдельному и графику о проектного офиса национального проекта

педагогов		кадров	"Образование"
11. Завершение приведения площадок образовательных организаций в соответствие с фирменным стилем центра цифрового образования "IT-куб"; доставка, установка, наладка оборудования	Чувашская Республика	акты приема работ, товарные накладные и т.д.	25 августа 2020 - 2022 года <*>
12. Получение лицензии на осуществление образовательной деятельности центра цифрового образования "IT-куб" по дополнительным образовательным программам (при необходимости)	Чувашская Республика	лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	25 августа 2020 - 2022 года <*>
13. Проведение мониторинга оснащения средствами обучения и приведения площадки центра цифрового образования "IT-куб" в соответствие с фирменным стилем	Чувашская Республика, проектный национальный проект "Образование"	отчет по форме, определяемой ведомственным проектным офисом национального проекта "Образование"	30 августа 2020 - 2022 года <*>
14. Завершение набора детей, обучающихся по программам центра цифрового образования "IT-куб"	руководитель центра цифрового образования "IT-куб"	локальные акты организации	30 августа 2020 - 2022 года <*>
15. Открытие центра цифрового образования "IT-куб"	Чувашская Республика	информационное освещение в средствах массовой информации	1 сентября 2020 - 2022 года <*>

<*> Год, предшествующий году получения субсидии.

<*> Год получения субсидии.

Утверждена

распоряжением
Кабинета Министров
Чувашской Республики
от 05.07.2019 N 578-р
(приложение N 2)

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИТ-КУБ" ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию центра цифрового образования "ИТ-куб" Чувашской Республики в рамках реализации национального проекта "Образование" с учетом софинансирования из федерального бюджета

Проблематика и предполагаемые результаты

Структурная перестройка и оптимизация производственных процессов в Чувашской Республике обусловили повышенный спрос работодателей на высококвалифицированных специалистов. Возможности профессионального роста молодежи сегодня зачастую связаны с образованием, опережающим темпы развития экономики и позволяющим обеспечить гибкость, мобильность, личностную направленность в соответствии с запросами рынка труда.

Актуальность создания центра цифрового образования "ИТ-куб" Чувашской Республики (далее также - ИТ-куб) связана с реализацией комплекса мер по повышению уровня грамотности в сфере информационных технологий детей и молодежи и по формированию новой системы внешкольной работы, направленной на вовлечение детей и подростков в ИТ-творчество разной направленности.

В Чувашской Республике реализуется государственная программа Чувашской Республики "Развитие образования", целью которой является обеспечение доступности качественного образования, ориентированного на формирование конкурентоспособной личности, отвечающей требованиям инновационного развития экономики, обладающей навыками проектирования собственной профессиональной карьеры и достижения современных стандартов качества жизни на основе общечеловеческих ценностей и активной гражданской позиции.

Важнейшим ресурсом самообразования подрастающего поколения, пространством его инициативной деятельности является дополнительное образование. В Чувашской Республике дополнительное образование детей по всем направлениям организовано в 104 организациях дополнительного образования. В настоящее время в условиях информационной социализации дополнительное образование детей может стать инструментом формирования ценностей, мировоззрения, гражданской идентичности подрастающего поколения, адаптации к темпам социальных и технологических перемен.

Одним из инструментов повышения доступности и разнообразия дополнительного образования является создание ИТ-куба - части современной модели образования, внедряющей инновационные технологии обучения детей.

Целью создания и развития ИТ-куба является интеллектуальное развитие детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий.

Задачи ИТ-куба:

обеспечение доступности и разнообразия дополнительного образования в Чувашской Республике, в частности:

формирование образовательного пространства, способного быстро меняться в соответствии с запросами и потребностями участников образовательного процесса, партнеров, проектных задач;

повышение квалификации педагогов, развитие их инновационного мышления по вопросам ИТ-компетенции;

внедрение новых форм профориентации, освоение новых технологий, модернизация системы профориентации;

открытие новых направлений ИТ-творчества для детей и подростков.

Проблема доступности дополнительного образования для детей, проживающих в сельской местности, требует новых подходов, целенаправленной работы. Выгодное транспортно-географическое расположение населенного пункта и создание на его территории ИТ-куба позволят наиболее полно реализовать мероприятия по вовлечению детей в научно-техническое творчество.

Охват детей в возрасте от 5 до 18 лет дополнительным образованием (на 1 января 2019 г.)

Населенный пункт	Охват детей, человек
Город Канаш	8837
Канашский район	5258
Вурнарский район	4969
г. Мариинский Посад	3178
Мариинско-Посадский район	8609
Ибресинский район	3871
Комсомольский район	3962
Янтиковский район	2356
Красноармейский район	1991
Урмарский район	3317
Аликовский район	3962
Шумерлинский район	3317
Всего	53627

Поселок городского типа Вурнары (далее - пгт Вурнары) - промышленный поселок Чувашской Республики с общей площадью территории 625 га. В Вурнарском районе Чувашской Республики 102 населенных пункта в составе 1 городского и 18 сельских поселений. Численность населения пгт Вурнары на 1 января 2019 г. составляла 9989 человек, населения Вурнарского района - 31105 человек, в том числе детей в возрасте от 5 до 18 лет - 5254 человека.

Сеть образовательных организаций Вурнарского района Чувашской Республики состоит из 8 дошкольных образовательных организаций, 18 общеобразовательных организаций, 3 организаций дополнительного образования, 1 профессиональной образовательной организации.

При МБОУ ДО "Дом детского творчества" функционируют кружки технической направленности: судомоделирование, техническое моделирование, робототехника, видео- и фотокружок и др.

Город Мариинский Посад - туристический город Чувашской Республики с общей площадью городской территории 1270 га. На 1 января 2019 г. численность городского населения составляла 8576 человек, населения Мариинско-Посадского района - 22411 человек, в том числе детей в возрасте от 5 до 18 лет - 8609 человек.

Сеть образовательных организаций г. Мариинского Посада состоит из 3 дошкольных образовательных организаций, 3 общеобразовательных организаций, 3 организаций дополнительного образования, 1 профессиональной образовательной организации, 1 филиала образовательной организации высшего образования.

В одной общеобразовательной организации Мариинско-Посадского района созданы два кадетских класса, в другой - 1 агрокласс (количество учащихся указанных классов - 56 чел.). При МБОУ ДО РДДТ работают кружки технической направленности.

Деятельность в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий в вышеуказанных населенных пунктах нуждается в инновационной поддержке, обновлении инфраструктуры, оборудования и средств обучения. Как следствие, увеличивается отток жителей из г. Мариинского Посада и пгт Вурнары, особенно активно уезжают молодые специалисты, поскольку не видят перспектив профессионального и личностного роста. Согласно статистике ежегодно около 80 процентов выпускников 11 классов школ г. Мариинского Посада и пгт Вурнары поступают в образовательные организации высшего образования, из них 60 процентов - за пределами Чувашской Республики, и только около 20 процентов выпускников вузов возвращаются в Чувашию, из них менее 10 процентов - в г. Мариинский Посад и пгт Вурнары.

Интеллектуальными партнерами IT-куба будут следующие образовательные организации:

а) на территории Вурнарского района:

МБОУ "Вурнарская СОШ N 1 им. И.Н.Никифорова";

МБОУ "Вурнарская СОШ N 2";

МБОУ "Абызовская СОШ";

МБОУ "Азимсирминская СОШ";

МБОУ "Алгазинская СОШ им. В.П.Петрова (Праски Витти)";

МБОУ "Большаяушская СОШ имени Ф.И.Ашмарова";

МБОУ "Буртасинская СОШ";

МБОУ "Вурман-Кибекская СОШ";

МБОУ "Ермошкинская СОШ";

МБОУ "Калининская СОШ";

МБОУ "Кольцовская СОШ";

МАОУ "Кюстюмерская СОШ";

МБОУ "Малояушская СОШ";

МБОУ "Санарпосинская СОШ";

МБОУ "Янгорчинская СОШ";

МБОУ "Вурманкасинская ООШ";

МБОУ "Тузи-Муратская ООШ";

МБОУ "Шинерская ООШ";

МБДОУ "Детский сад N 1 "Солнышко";

МБДОУ "Детский сад N 4 "Березка";

МБДОУ "Детский сад N 5 "Рябинка";

МБДОУ "Детский сад N 6 "Сеспель";

МАДОУ "Детский сад N 7 "Ручеек";

МБДОУ "Детский сад "Светлячок";

МБДОУ "Детский сад "Ивушка";

б) на территории г. Мариинский Посад:

МБОУ "Гимназия N 1" г. Мариинский Посад;

МБОУ "Основная общеобразовательная школа" г. Мариинский Посад;

МБОУ "Приволжская ООШ";

МБОУ "Сутчевская СОШ";

МБДОУ "ЦРР - Д/С "Рябинка";

МБДОУ Д/С "Радуга";

МБДОУ Д/С "Солнышко".

Проект IT-куб будет реализован совместно со следующими индустриальными и иными партнерами:

а) на территории Вурнарского района:

АО "Вурнарский мясокомбинат";

ООО Агрофирма "Санары";

АО "СЗ "МСО "Вурнарская";

СХПК "Хорнзор";

Калининское райпо;

ООО "Агрохмель";

БУ ЧР "Вурнарская районная СББЖ" Госветслужбы Чувашии;

б) на территории г. Мариинского Посада:

АО "Марпосадкабель";

ООО "Хлебокомбинат Марпосадский";

ООО "Посад".

Реализация проекта IT-куб будет способствовать созданию необходимых условий и механизмов

эффективного развития IT-творчества детей и молодежи, что обусловит в будущем необходимое кадровое обеспечение экономики населенных пунктов Вурнарского и Мариинско-Посадского районов.

Развитие конкурентной экономики требует обеспечения высокотехнологичных производственных объектов населенных пунктов Вурнарского и Мариинско-Посадского районов новым поколением высококвалифицированных рабочих и специалистов.

Предполагаемые результаты реализации проекта по созданию IT-куб:

более 50 процентов общей численности детей и молодежи населенных пунктов Вурнарского и Мариинско-Посадского районов в возрасте от 5 до 18 лет будут обучаться по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития на базе созданного IT-куба;

ежегодно более 3000 детей будут принимать участие в публичных мероприятиях технологической и инженерной направленности;

будут внедрены дополнительные общеобразовательные программы, ориентированные на решение реальных технологических задач для проектной деятельности и интеллектуального развития детей и молодежи;

ежегодно 100 процентов педагогов, работающих в IT-кубе, будут проходить обучение по дополнительным профессиональным программам;

будут реализовываться мероприятия по внедрению высокотехнологичного оборудования, современного информационного наполнения и цифровых технологий в процесс обучения по дополнительным общеобразовательным программам;

будут созданы условия для эффективной реализации обновленных образовательных программ, в том числе по формированию технологических навыков;

не менее 3 интеллектуальных партнеров в каждом районе будут принимать участие в разработке/реализации программ IT-куба.

Сеть организаций дополнительного образования, их количество

По состоянию на 1 июня 2019 г. в Чувашской Республике действовали 104 организации дополнительного образования.

Лицензию на осуществление деятельности по дополнительным образовательным программам имеют 99 общеобразовательных организаций и 132 организации дошкольного образования.

Охват детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам, в 2018 году составлял более 124 тыс. обучающихся (около 70 процентов), в настоящее время показатель охвата детей сохраняется на уровне прошлого года, плановый показатель на 2019 год - 73 процента, на 2020 - 75 процентов, на 2021 - 76 процентов, на 2022 год - 77 процентов.

Численность педагогических работников организаций дополнительного образования составляет 1743 человека, из них 694 педагога дополнительного образования.

В общеобразовательных организациях и организациях дополнительного образования действует более 5 тыс. кружков и объединений различной направленности (художественной, естественнонаучной, технической, туристско-краеведческой, физкультурно-спортивной и социально-педагогической) для более чем 100 тыс. школьников.

Большое внимание уделяется вовлечению детей в научно-техническое и инженерное творчество. Всего в организациях дополнительного образования и общеобразовательных организациях насчитывается около 500 объединений и кружков технической направленности. Доля объединений и кружков технической

направленности в общем количестве кружков и объединений составляет 16 процентов.

С 2017/18 учебного года в Чувашской Республике начал действовать сайт - навигатор дополнительного образования детей.

2. Опыт Чувашской Республики в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования

Чувашская Республика имеет значительный опыт реализации масштабных международных, федеральных и региональных проектов в сфере образования.

Чувашия стала одним из 7 регионов России, реализующих крупномасштабный проект по созданию межрегиональных центров компетенций. В 2016 году на базе ГАПОУ ЧР "Чебоксарский электромеханический колледж" Минобразования Чувашии создан Межрегиональный центр компетенций в области промышленных и инженерных технологий по специализации "Автоматизация, радиотехника и электроника". Благодаря участию в федеральном проекте при поддержке Правительства Российской Федерации на создание условий для обеспечения подготовки кадров в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями направлен 631 млн. рублей, из них 78 процентов за счет средств федерального бюджета и республиканского бюджета Чувашской Республики.

Чувашская Республика в 2016 году вошла в число 17 субъектов Российской Федерации - победителей конкурсного отбора на реализацию мероприятий действовавшей до 31 декабря 2017 г. Федеральной целевой программы развития образования на 2016 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2015 г. N 497 (далее - Федеральная целевая программа развития образования на 2016 - 2020 годы), по развитию научно-образовательной и творческой среды в образовательных организациях. На создание детского технопарка "Кванториум" было выделено 80 млн. рублей, из них 56 млн. рублей - из федерального бюджета.

В настоящее время в детском технопарке "Кванториум" по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, обучается более 1 тыс. детей. На базе детского технопарка "Кванториум" проходят следующие уроки: "Технология", "Биология", "Химия". Два педагога из Чувашии включены в ТОП-50 педагогов детских технопарков "Кванториум", еще двум предложено возглавить лаборатории в ФГБОУ МДЦ "Артек", ФГБОУ ВДЦ "Орленок" и ФГБОУ ВДЦ "Океан" в летний период.

С 2016 года в Чувашской Республике на базе федеральных инновационных площадок реализуются два проекта:

проект "Разработка и внедрение модели индивидуализации обучения (МИО) в массовой школе для реализации индивидуальных образовательных потребностей участников образовательного процесса" на базе МАОУ "Гимназия N 5" г. Чебоксары - по направлению "разработка, апробация и (или) внедрение новых элементов содержания образования и систем воспитания, новых педагогических технологий, учебно-методических и учебно-лабораторных комплексов, форм, методов и средств обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе ресурсов негосударственного сектора" на 2016 - 2020 годы;

проект "Сетевое взаимодействие как условие инновационного развития учреждения дополнительного образования" на базе МАОУДО "Дворец детского (юношеского) творчества" города Чебоксары - по направлению "иная инновационная деятельность в сфере образования".

МАОУ "СОШ N 40" г. Чебоксары и МАОУ "СОШ N 59" г. Чебоксары стали победителями конкурсного отбора на предоставление гранта в форме субсидий из федерального бюджета юридическим лицам в рамках реализации действовавшей до 31 декабря 2017 г. Федеральной целевой программы развития образования на 2016 - 2020 годы (мероприятие 2.3 "Создание сети школ, реализующих инновационные программы для отработки новых технологий и содержания обучения и воспитания, через конкурсную поддержку школьных инициатив и сетевых проектов").

В 2017 году Чувашская Республика приняла участие в отборе субъектов Российской Федерации на

софинансирование из федерального бюджета программ модернизации системы профессионального образования на основе развития инновационной сети распространения лучших практик подготовки кадров согласно ТОП-50. Благодаря этому в 2018 году в Чувашской Республике создана региональная площадка сетевого взаимодействия, осуществляющая координацию и ресурсную поддержку разработки актуальных для Чувашской Республики инновационных программ и технологий обучения по профессиям и специальностям из перечня ТОП-50 и содействующая распространению их в региональной сети в области искусства, дизайна и сферы услуг. На реализацию проекта направлено более 8 млн. рублей, в том числе более 7,5 млн. рублей за счет средств федерального бюджета, около 0,5 млн. рублей - республиканского бюджета Чувашской Республики.

В рамках реализации государственной **программы** Российской Федерации "Доступная среда" на 2011 - 2020 годы между Министерством образования и науки Российской Федерации и Министерством образования и молодежной политики Чувашской Республики подписано Соглашение о предоставлении субсидии бюджету Чувашской Республики из федерального бюджета на создание в 2017 году базовой профессиональной образовательной организации, обеспечивающей поддержку функционирования региональной системы инклюзивного среднего профессионального образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В рамках Федеральной целевой **программы** развития образования на 2016 - 2020 годы Чувашская Республика приняла участие в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление субсидии из федерального бюджета на создание Ресурсного учебно-методического центра по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. На создание центра в 2018 году за счет средств федерального бюджета и республиканского бюджета Чувашской Республики направлено около 3,5 млн. рублей.

В октябре 2018 года Чувашская Республика вошла в число победителей отбора субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019 году субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий, направленных на создание условий для получения среднего профессионального образования лицами с ограниченными возможностями здоровья, в рамках государственной **программы** Российской Федерации "Развитие образования". На развитие Ресурсного учебно-методического центра по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в 2019 году будет направлено около 3,5 млн. рублей.

Необходимо отметить, что в 2018 году Чувашская Республика стала победителем конкурсного отбора на предоставление в 2019 году субсидий из федерального бюджета в рамках реализации национального проекта "Образование". Поддержано 7 проектов, представленных республикой. Регион определен одной из пилотных площадок по реализации федеральных проектов "Успех каждого ребенка" и "Цифровая образовательная среда", входящих в состав национального проекта "Образование". Почти 590 млн. рублей в 2019 году направлено на создание специальных площадок для развития интеллектуального и творческого потенциала наших детей. Это такие площадки, как Центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, Республиканский модельный центр дополнительного образования детей, еще один детский технопарк "Кванториум", Центр развития современных компетенций детей - Дом научной коллаборации им. С.А.Абрукова, Центр цифрового образования "IT-куб", центры образования гуманитарного и цифрового профилей в сельских общеобразовательных организациях, обновление материально-технической базы в общеобразовательных организациях для детей с ограниченными возможностями здоровья.

В рейтинге регионов, формируемом по итогам заключительных этапов всероссийской олимпиады школьников, Чувашская Республика на протяжении последних четырех лет входила в десятку лучших субъектов: в 2018 году - 10 место, в 2017 году - 8 место, в 2016 году - 7 место, в 2015 году - 4 место.

3. Организационно-правовая форма организаций, реализующих мероприятия по созданию центра цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики

На основании **распоряжения** Кабинета Министров Чувашской Республики от 26 октября 2018 г. N 795-р в Чувашской Республике будет создан IT-куб как обособленное структурное подразделение

Канашского педагогического колледжа Минобразования Чувашии.

В 2020 - 2022 годах планируется открытие еще двух проектов IT-куб на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики "Вурнарский сельскохозяйственный техникум" Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (далее - Вурнарский сельскохозяйственный техникум Минобразования Чувашии) и государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики "Мариинско-Посадский технологический техникум" Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (далее - Мариинско-Посадский технологический техникум Минобразования Чувашии).

Вурнарский сельскохозяйственный техникум Минобразования Чувашии создан в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом "Об автономных учреждениях", постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 27 апреля 2016 г. N 148 "О создании автономных учреждений Чувашской Республики" путем изменения типа бюджетного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики "Вурнарский сельскохозяйственный техникум" Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики.

Мариинско-Посадский технологический техникум Минобразования Чувашии создан в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом "Об автономных учреждениях" и постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 23 апреля 2014 г. N 137 "О реорганизации автономных учреждений Чувашской Республики, находящихся в ведении Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики" путем слияния автономного учреждения Чувашской Республики начального профессионального образования "Профессиональное училище N 11 г. Мариинский Посад" Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики и автономного учреждения Чувашской Республики начального профессионального образования "Профессиональное училище N 28 г. Мариинский Посад" Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики и зарегистрирован в налоговом органе 4 сентября 2014 года.

Автономные учреждения являются некоммерческими организациями, созданными для выполнения работ, оказания услуг в целях обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий органов государственной власти в сфере образования.

Государственный статус автономных учреждений - профессиональная образовательная организация.

Организационно-правовая форма - автономное учреждение.

Учредителем и собственником имущества автономных учреждений является Чувашская Республика.

Органом исполнительной власти Чувашской Республики, осуществляющим функции и полномочия учредителя Вурнарского сельскохозяйственного техникума Минобразования Чувашии и Мариинско-Посадского технологического техникума Минобразования Чувашии от имени Чувашской Республики, является Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики.

Вурнарский сельскохозяйственный техникум Минобразования Чувашии и Мариинско-Посадский технологический техникум Минобразования Чувашии являются юридическими лицами с момента государственной регистрации, имеют самостоятельный баланс, счета в кредитных организациях и лицевые счета в органах казначейства Министерства финансов Чувашской Республики или органах Федерального казначейства в Чувашской Республике, имеют печать со своим наименованием, печать с изображением Государственного герба Чувашской Республики, угловой штамп, бланки и другие реквизиты.

Место нахождения Вурнарского сельскохозяйственного техникума Минобразования Чувашии (юридический адрес): 429220, Чувашская Республика, Вурнарский район, поселок городского типа Вурнары, ул. Ленина, д. 59.

Фактический адрес места осуществления образовательной деятельности:

429220, Чувашская Республика, Вурнарский район, поселок городского типа Вурнары, ул. Ленина, д.

59.

Телефон: 8 (83537) 2-55-78.

E-mail: vur_tehn@mail.ru.

Сайт техникума: <http://vurtehnikum.ucoz.ru/>.

Лицензия: серия 21Л01 N 0000599 от 7 июня 2016 г., регистрационный номер - 1141.

Свидетельство о государственной аккредитации: серия 21А01 N 0000754 от 14 июня 2016 г., регистрационный номер - 546.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) - 1022102029795.

Место нахождения Мариинско-Посадского технологического техникума Минобразования Чувашии (юридический адрес): 429570, Чувашская Республика, г. Мариинский Посад, ул. Лазо, д. 76; 429570, Чувашская Республика, г. Мариинский Посад, ул. Котовского, д. 36.

Фактический адрес места осуществления образовательной деятельности:

429570, Чувашская Республика, г. Мариинский Посад, ул. Лазо, д. 76; 429570, Чувашская Республика, г. Мариинский Посад, ул. Котовского, д. 36.

Тел.: 8 (83542) 2-16-53, 2-16-42.

E-mail: pu28_pr@mail.ru.

Сайт техникума: <http://www.mptt-marpos.edu21.cap.ru>.

Лицензия: серия 21Л01 N 0000233 от 19 сентября 2014 г., регистрационный номер - 731.

Свидетельство о государственной аккредитации: серия 21А01 N 0000647 от 20 ноября 2015 г., регистрационный номер - 631.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) - 1142135000765.

4. Описание площадок центра цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики

Один IT-куб планируется открыть по адресу: Чувашская Республика, Вурнарский район, поселок городского типа Вурнары, ул. Ленина, д. 59.

Общая площадь учебного здания - 2645,5 кв. метра.

Перечень планируемых секторов IT-куба с указанием их площади:

Сектор	Площадь, кв. м
1 этаж	
Куб "Цифровая гигиена и работа с большими данными"	65,81
Куб "Программирование на Python"	66,43
Серверная	14,95
Куб "Разработка VR/AR приложений"	62,55

Лекторий и коворкинг	40,00
Санузел	25,03
Зона отдыха	92,48
2 этаж	
Куб "Мобильная разработка"	64,18
Куб "Основы программирования на Java"	66,4
Серверная	14,84
Куб "Базовые навыки программирования на C-подобных языках"	65,10
Шахматная гостиная и медиатека	66,84
Кабинет руководителя центра цифрового образования	8,99

Техническое состояние здания удовлетворительное, требуется капитальный ремонт помещений, к зданию подведены все необходимые коммуникации, силовые кабели для подключения оборудования.

Расположение здания в центре поселка обеспечивает его высокую доступность. До него можно добраться на велосипеде, пешком и на личном автомобиле. Пешеходные переходы организованы.

Другой IT-куб планируется открыть по адресу: Чувашская Республика, г. Мариинский Посад, ул. Котовского, д. 36.

Общая площадь учебного здания - 2014,5 кв. метра.

Перечень планируемых секторов IT-куба с указанием их площади:

Сектор	Площадь, кв. м
1 этаж	
Кабинет учебной части	15,4
Шахматная гостиная	31,0
Кабинет руководителя центра цифрового образования	16,0
Интерактивный зал	50,0
Кабинет заведующего по работе с федеральной сетью и внешними проектами	13,1
Куб "Цифровая гигиена и работа с большими данными"	56,2
Кабинет специалиста по работе с проектами	15,1
Центр обработки данных	32,6
Медиатека и зона отдыха	39,0
2 этаж	

Лекторий и коворкинг	294,2
Серверная и кабинет системного администратора	31,2
Куб "Системное администрирование"	49,9
Куб "Программирование на Python"	63,8
Куб "Основы программирования на Java"	64,6
Куб "Базовые навыки программирования на C-подобных языках"	64,1
Лаборантская	14,6
Куб "Мобильная разработка"	65,6

Техническое состояние здания удовлетворительное, требуется капитальный ремонт помещений, к зданию подведены все необходимые коммуникации, силовые кабели для подключения оборудования.

Расположение здания в центральном микрорайоне города обеспечивает его высокую доступность. До него можно добраться общественным транспортом, на велосипеде, пешком или на личном автомобиле. Остановки общественного транспорта находятся на удалении менее 200 метров. Пешеходные переходы организованы.

Индикаторы развития IT-куба, предварительная калькуляция операционных расходов на его функционирование, зонирование и дизайн-проекты, примерное штатное расписание IT-куба представлены соответственно в [приложениях N 1 - 5](#), предполагаемая сеть центров цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики - в [приложении N 6](#).

Приложение N 1
к Концепции создания
и функционирования центра
цифрового образования "IT-куб"
Чувашской Республики

**ИНДИКАТОРЫ
РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ "IT-КУБ"
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИЗ РАСЧЕТА НА ОДИН ЦЕНТР ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "IT-КУБ" ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)**

N пп	Наименование индикатора	Минимальное значение начиная с 2020 года	Значения индикатора в Чувашской Республике по годам		
			2020	2021	2022
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующей бюджетной системы учредителя образовательной организации (федерального бюджета, и (или) республиканского бюджета Чувашской	400	400	500	650

	Республики, и (или) местных бюджетов, и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного IT-куба, человек				
2.	Доля педагогических работников центра для обучения и творчества в сфере информационных технологий для детей и подростков IT-куба, прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам, процентов	100	100	100	100
3.	Численность детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе IT-куба, человек	1500	1500	2000	2500
4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, единиц	5	5	6	7
5.	Количество проведенных проектных олимпиад, хакатонов и других конкурсных мероприятий, развивающих навыки в разных областях разработки в процессе командной работы над проектами, на базе IT-куба, единиц	6	6	7	8

Приложение N 2
 к Концепции создания
 и функционирования центра
 цифрового образования "IT-куб"
 Чувашской Республики

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ
 ОПЕРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЦЕНТРА
 ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ "IT-КУБ" ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
 (ДЛЯ КАЖДОГО ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ "IT-КУБ"
 ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)**

(тыс. рублей)

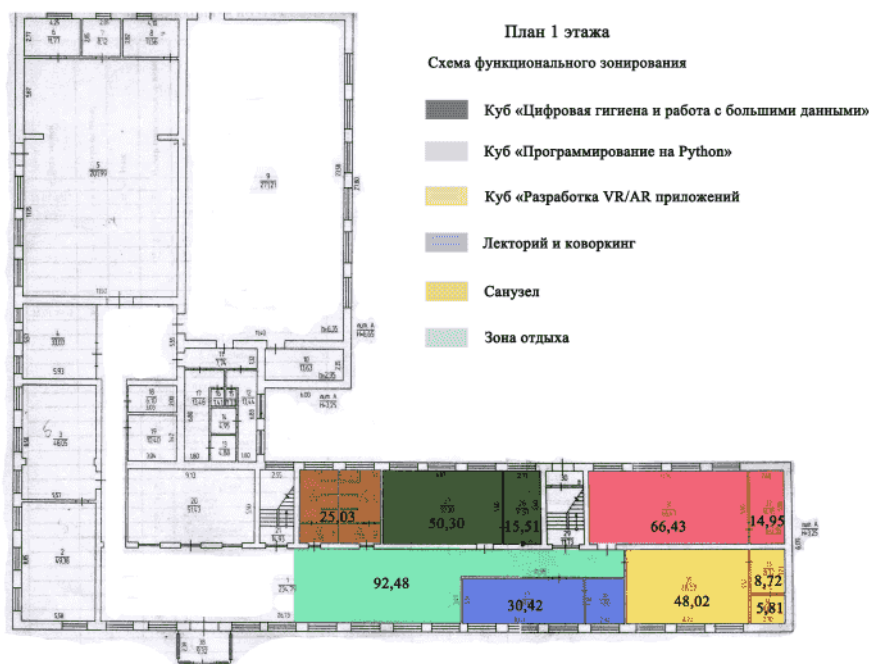
Статья расходов	2020 год	2021 год	2022 год
211 - заработная плата	1742,0	5747,5	6270,0
212 - прочие несоциальные выплаты (суточные)	20,0	70,0	80,0
213 - начисления на выплаты по оплате труда	522,5	1724,5	1881,5

222 - транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	116,7	450,0	550,0
222 - транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	108,3	400,0	475,0
226 - транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	95,8	325,0	362,5
226 - прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	108,3	375,0	425,0
226 - прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	95,8	325,0	362,5
226 - прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	108,3	375,0	425,0
340 - увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	416,7	1500,0	1750,0
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	266,7	900,0	1000,0
Итого	3601,1	12192,0	13581,5
Всего		29374,6	

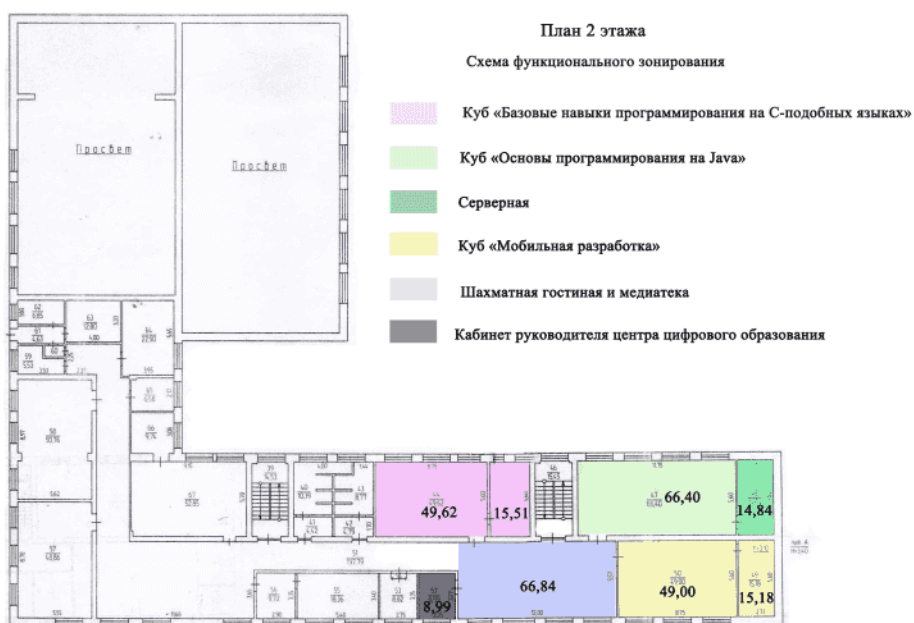
Приложение N 3
к Концепции создания
и функционирования центра
цифрового образования "IT-куб"
Чувашской Республики

**1. Зонирование центра цифрового образования "IT-куб"
Чувашской Республики на базе Вурнарского
сельскохозяйственного техникума Минобразования Чувашии**

**План 1 этажа
Схема функционального зонирования**

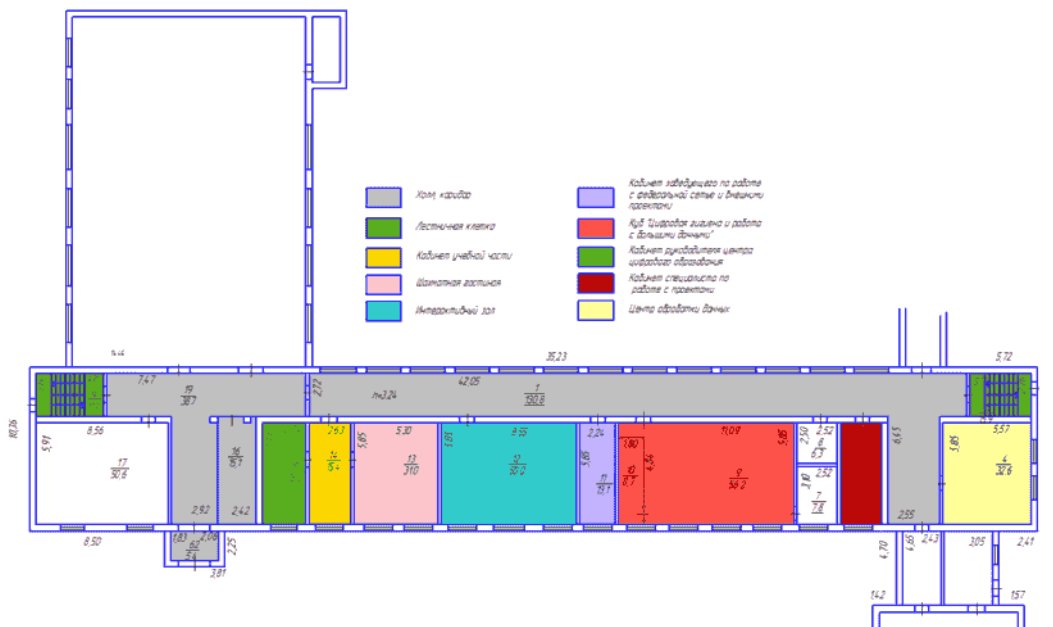


План 2 этажа
Схема функционального зонирования

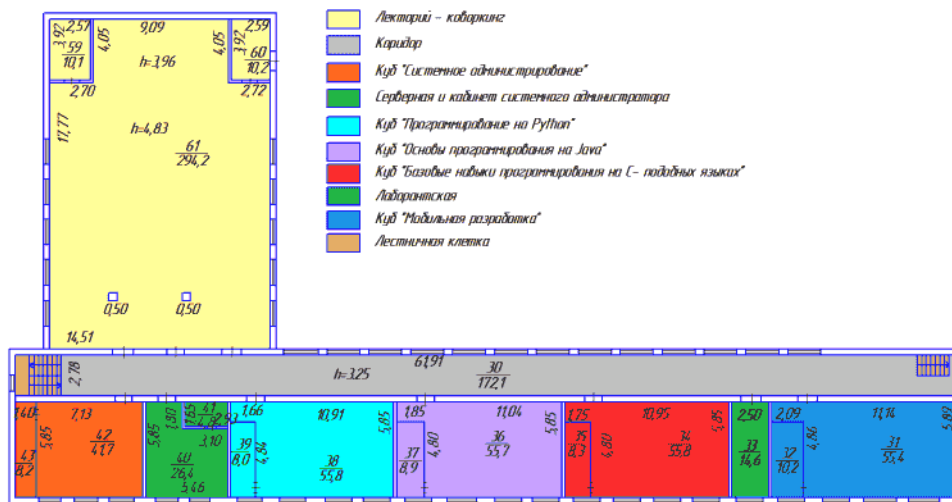


2. Зонирование центра цифрового образования "IT-куб" Чувашской Республики на базе Мариинско-Посадского технологического техникума Минобразования Чувашии

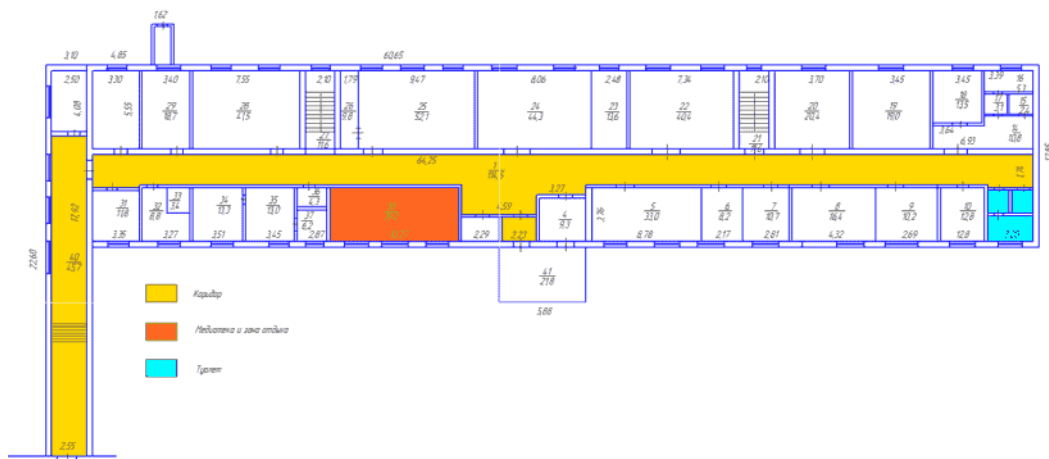
План 1 этажа
Схема функционального зонирования



План 2 этажа
Схема функционального зонирования



План 1 этажа общежития
Схема функционального зонирования



Приложение N 4
к Концепции создания
и функционирования центра
цифрового образования "IT-куб"
Чувашской Республики

**1. Дизайн-проект центра цифрового образования "IT-куб"
Чувашской Республики на базе Вурнарского
сельскохозяйственного техникума Минобразования Чувашии
в соответствии с брендбуком**

Примерный дизайн-проект "Шахматная гостиная"



Примерный дизайн-проект "Медиатека"



Примерный дизайн-проект "Лекторий"



Примерный дизайн-проект "Зона отдыха"



2. Дизайн-проект центра цифрового образования "IT-куб"
Чувашской Республики на базе Мариинско-Посадского
технологического техникума Минобразования Чувашии
в соответствии с брендбуком



Примерный дизайн-проект "Шахматная гостиная"



Примерный дизайн-проект "Лекторий и коворкинг"



Примерный дизайн-проект "Интерактивный зал"



Примерный дизайн-проект "Медиатека и зона отдыха"



Приложение N 5
к Концепции создания
и функционирования центра
цифрового образования "IT-куб"
Чувашской Республики

**ПРИМЕРНОЕ ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ
ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ "IT-КУБ" ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(ИЗ РАСЧЕТА НА ОДИН ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ "IT-КУБ"
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)**

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	директор	1
	заместитель директора по работе с федеральной сетью и внешними партнерами	1
	заместитель директора - заведующий учебной частью	1
Административный персонал	системный администратор	1
	специалист по работе со средствами массовой информации	1
Основной персонал	администратор	1

(учебная часть)	педагог дополнительного образования	12
	лаборант	2
	методист	3
	специалист по работе с партнерами	1

Приложение N 6
 к Концепции создания
 и функционирования центра
 цифрового образования "IT-куб"
 Чувашской Республики

**ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ СЕТЬ
 ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ "IT-КУБ" ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

N пп	Субъект Российской Федерации	Муниципальный район/городской округ	Организационно-правовая форма	Юридический адрес	Направления
1.	Чувашская Республика	город Канаш	автономное учреждение	Чувашская Республика, г. Канаш, ул. Комсомольская, д. 33	Куб "Цифровая гигиена и работа с большими данными"
					Куб "Программирование на Python"
					Куб "Разработка VR/AR приложений"
					Куб "Мобильная разработка"
					Куб "Основы программирования на Java"
					Куб "Системное администрирование"
2.	Чувашская Республика	Вурнарский район	автономное учреждение	Чувашская Республика, Вурнарский район, Вурнары, пгт Ленина, д. 59	Куб "Цифровая гигиена и работа с большими данными"
					Куб "Программирование на Python"
					Куб "Разработка VR/AR приложений"
					Куб "Мобильная разработка"
					Куб "Основы программирования"

					на Java"
					Куб "Системное администрирование"
3.	Чувашская Республика	Мариинско-Посадский район	автономное учреждение	Чувашская Республика, г. Мариинский Посад, ул. Котовского, д. 36	Куб "Цифровая гигиена и работа с большими данными"
					Куб "Программирование на Python"
					Куб "Разработка VR/AR приложений"
					Куб "Мобильная разработка"
					Куб "Основы программирования на Java"
					Куб "Системное администрирование"