

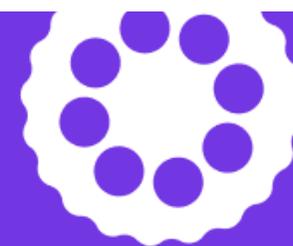


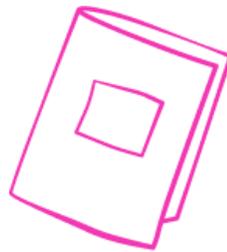
**БОЛЬШАЯ  
ПЕРЕМЕНА**  
проект от росмолодёжь

это Первые

# СОЗДАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО КЛАССА В МБОУ «ГИМНАЗИЯ №22» Г. БЕЛГОРОДА

МБОУ «ГИМНАЗИЯ №22» Г. БЕЛГОРОДА,  
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ





# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

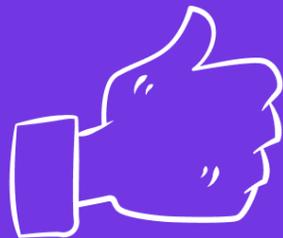
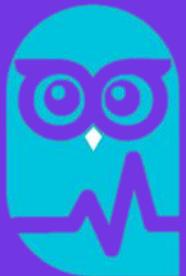
Проект реализуется на уровнях основного общего и среднего общего образования в гимназии в сотрудничестве с профессиональными образовательными и медицинскими организациями, работодателями, обладающими ресурсами, необходимыми для осуществления профессионального самоопределения, обучения, проведения практики и реализации иных видов учебной деятельности, предусмотренных соответствующей образовательной программой

Целевая аудитория проекта: ученики 5-9 и 10-11 классов, которые выбрали свою будущую профессию, связанную с медицинской деятельностью

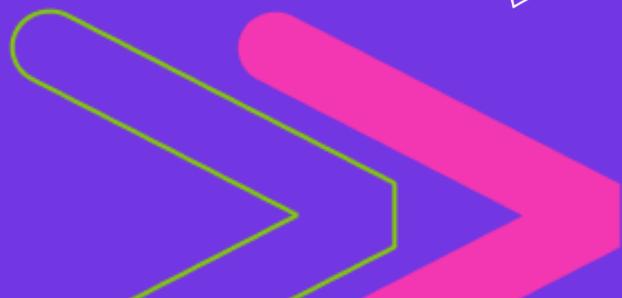
Гимназия обеспечивает реализацию индивидуальных проектов обучающихся естественно-научной (медицинской) направленности с учетом возможности использования ресурсов лабораторий, симуляционных комплексов (центров) общеобразовательных организаций и социальных партнеров

При взаимодействии с социальным партнером НИУ «БелГУ» на уровне среднего общего образования организовано освоение обучающимися медицинского класса основной программы профессионального обучения «Младшая медицинская сестра по уходу за больными»

В ходе реализации проекта в учебные планы могут включаться дополнительные курсы по выбору обучающихся, например: «Основы практической медицины»; «Биохимия»; «Медицинская статистика»; «Медицинская генетика»; «Основы фармакологии»; «Биотехнология»; «Профилактическая медицина и гигиена»; «Физическая химия»



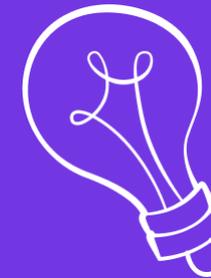
# ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ ПРОЕКТА



Ученики  
5-9  
классов

Ученики  
10-11  
классов

в рамках  
профилизации  
выбирают свою  
будущую  
профессию,  
связанную с  
медицинской  
деятельностью



БОЛЬШАЯ  
ПЕРЕМЕНА  
проект от расмолодёжы

это Первые

## ГИПОТЕЗА ПРОЕКТА

Обучение в медицинском классе позволит обучающимся определиться с выбором профессии на раннем этапе и, как следствие, увеличит количество выпускников, поступающих в медицинские вузы

изучение на углубленном уровне биологии и химии и освоение практико-ориентированных элективных курсов и прикладных курсов внеурочной деятельности, связанных с современными направлениями развития медицины

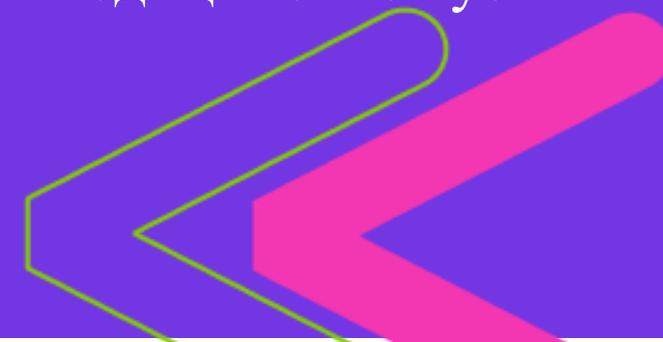
встречи с практикующими врачами, посещение медицинских учреждений, мастер-классы и занятия с педагогическими работниками в рамках сетевого взаимодействия

обучение по дополнительной профессиональной программе «Младшая медицинская сестра по уходу за больными» в Медицинском колледже НИУ «БелГУ»

занятия проводятся в школьных кабинетах, в оборудованных кабинетах практической медицины

проведение лабораторных работ и опытно-экспериментальной деятельности с применением специального медицинского оборудования, входящего в состав материально-технического обеспечения медицинского класса

привлечение сотрудников социальных партнеров: образовательных организаций (вузы, медицинские колледжи), медицинских организаций

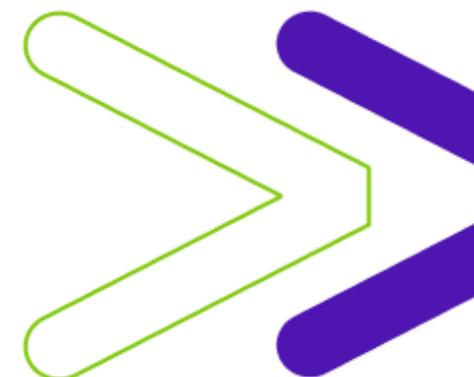
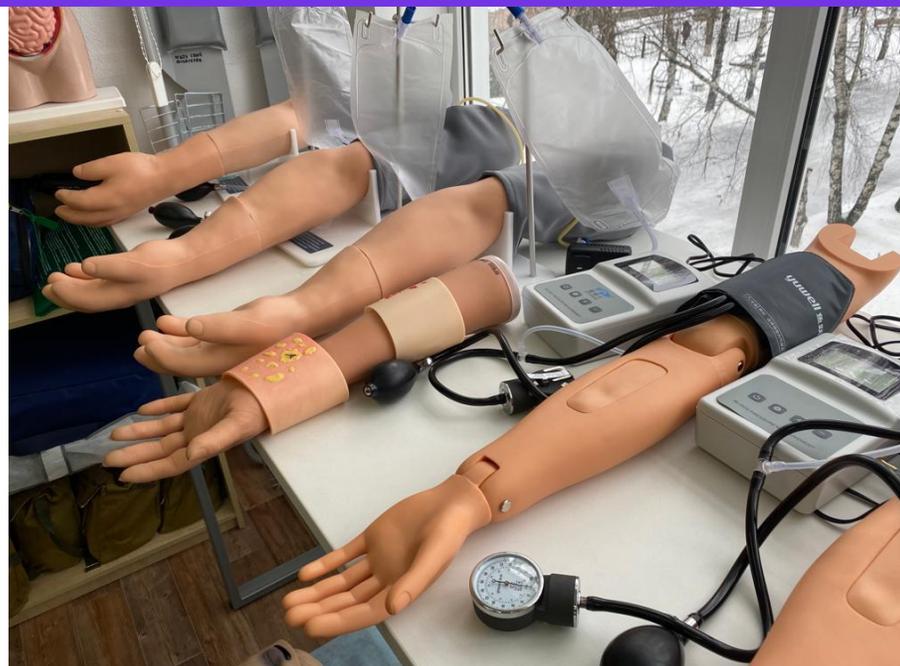




# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА



Развитие на уровне основного и среднего общего образования системы профильной подготовки обучающихся естественно-научной (медицинской) направленности для формирования у обучающихся мотивации к выбору профессиональной деятельности в области здравоохранения и социальных услуг





# ЗАДАЧИ



Сформировать у обучающихся представление о востребованных профессиях в области медицины с учетом региональных кадровых потребностей, запросов работодателей и требований к компетенциям специалистов

Реализовать практико-ориентированное обучение на основе взаимодействия с социальными партнерами, в том числе в сетевой форме

Способствовать развитию практических навыков решения профессиональных задач, самообразования, повышению мотивации к медицинской деятельности

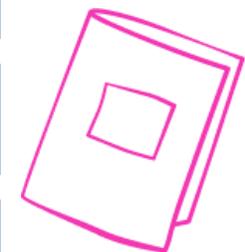
Содействовать развитию проектной и исследовательской деятельности обучающихся в области здравоохранения и социальных услуг

Обеспечить участие обучающихся медицинского класса в профессиональных пробах

Способствовать формированию регионального волонтерского движения обучающихся в области здравоохранения и социальных услуг

Содействовать интеграции обучающихся в профессиональное сообщество

Обеспечить создание условий для профессионального роста педагогических работников медицинских классов Белгородской области, трансляции актуальных образовательных практик, эффективных педагогических инструментов и технологий





# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

№ п/п	Мероприятие, его содержание, место проведения	Дата начала	Дата окончания	Ожидаемые результаты
1	Изучение нормативно-правовой документации	Июнь 2024	Июль 2024	Изучен опыт реализации проекта «Медицинский класс в российских образовательных организациях», а также нормативно-правовое обеспечение проекта. Определены перспективы развития аналогичного проекта на базе МБОУ «Гимназия №22» г. Белгорода. Подготовлены материалы для создания концепции развития Медицинского класса.
2	Разработка дорожной карты развития Медицинского класса	Июль 2024	Август 2024	Разработана дорожная карта по реализации и развитию проекта по созданию Медицинского класса.
3	Закупка и установка необходимого оборудования для реализации проекта	Сентябрь 2024	Май 2025	Закуплено и установлено оборудование, необходимое для реализации проекта, проведено обучение педагогов гимназии правилам использования данного оборудования с привлечением специалистов из НИУ «БелГУ».
4	Подготовка педагогического состава	Ноябрь 2024	Май 2025	Проведены мастер-классы для педагогов гимназии медицинскими специалистами партнеров проекта, педагогами пройдены курсы повышения квалификации по подготовке обучающихся в области медицины.



# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

№ п/п	Мероприятие, его содержание, место проведения	Дата начала	Дата окончания	Ожидаемые результаты
5	Формирование учебного плана и календарно-тематического планирования с учетом мероприятий, проводимых партнером проекта НИУ «БелГУ»	1 июня 2025	1 августа 2025	Утверждены учебный план и календарно-тематические планы по направлениям обучения с учетом мероприятий, проводимых главным партнером проекта.
6	Комплектование Медицинского класса	25 июня 2025	10 августа 2025	Сформирован состав Медицинского класса.
7	Открытие Медицинского класса	1 сентября 2025		Открыт Медицинский класс, размещена информация на официальном сайте гимназии и в социальных сетях, приглашены медицинские специалисты.
8	Формирование графика проведения совместных мероприятий с представителями партнеров	Август 2025	Сентябрь 2025	Составлены планы и примерные графики работы по сотрудничеству с социальными партнерами проекта.
9	Освещение внедрения проекта в социальных сетях	В течение 2025-2026 учебного года		Публикации в социальных сетях





# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

№ п/п	Мероприятие, его содержание, место проведения	Дата начала	Дата окончания	Ожидаемые результаты
10	Участие в форумах, конкурсах естественнонаучной направленности	В течение 2025-2026 учебного года		Зафиксировано массовое и результативное участие обучающихся в региональном конкурсе исследовательских и проектных работ школьников «Высший пилотаж – Белгород», во Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо», в Международном форуме научной молодёжи «Шаг в будущее», во Всероссийском конкурсе юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского и других мероприятиях.
11	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников	В течение 2025-2026 учебного года		Зафиксировано массовое и результативное участие во Всероссийской олимпиаде школьников по таким предметам, как биология, химия, экология.
12	Реализация профориентационных мероприятий в рамках сотрудничества с социальными партнерами	Ноябрь 2025	Апрель 2026	Проведены профориентационные мероприятия согласно графику работы с социальными партнерами, размещена информация в социальных сетях.

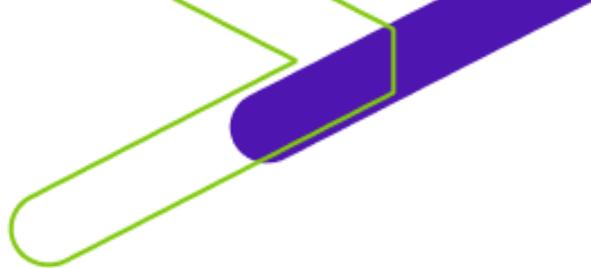




# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

№ п/п	Мероприятие, его содержание, место проведения	Дата начала	Дата окончания	Ожидаемые результаты
13	Организация практических занятий с участием медработников различных профилей	В течение 2025-2026 учебного года		Организованы практические занятия для обучающихся с участием медработников различных профилей: 9 сентября – Всемирный день оказания первой медицинской помощи (вторая суббота сентября) 29 сентября – Всемирный день сердца 14 февраля – День донора 6 марта – День зубного врача 28 апреля – День работников скорой помощи 20 мая – Всемирный день травматолога 8 июля – Всемирный день борьбы с аллергией
14	Организация участия обучающихся в акциях и мероприятиях волонтерской направленности	В течение 2025-2026 учебного года		Организовано участие обучающихся в мероприятиях волонтерской направленности, размещена информация об участии в социальных сетях.





# БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование статьи расходов	Общая стоимость (руб.)
1	Псевдообъемные нецветовые буквы "Учусь сегодня, чтобы спасти жизни завтра"	20800,00
2	Оформление ниши (кубики) объемные	25500,00
3	Псевдообъемный элемент "Строение человека"	39200,00
4	Столбы белые 15 штук	157372,50
5	Стулья белые 15 штук	147825,00
6	Фантом человека для сестринского дела	46375,64
7	Модель пищеварительной системы человека	12000,00
8	Модель мускулатуры головы и шеи человека	15000,00
9	Модель мышечной системы человека	27450,00
10	Модель печени и желчного пузыря человек	3750,00
11	Модель мочевыделительной системы человека	8022,00
12	Модель позвоночного столба с тазом	4806,91





# БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

БОЛЬШАЯ  
ПЕРЕМЕНА  
проект от росмолодежи

это Первые

№ п/п	Наименование статьи расходов	Общая стоимость (руб.)
13	Фантом кисти руки с предплечьем для обработки ожогов и ран, наложения и снятия швов	3529,00
14	Модель скелета человека	11351,84
15	Модель скелета человека с мышцами	32000,00
16	Комплект микропрепаратов по ботанике (углубленный уровень)	40500,00
17	Комплект микропрепаратов по анатомии (профильный уровень)	37600,00
18	Комплект микропрепаратов по зоологии (углубленный уровень)	177000,00
19	Комплект микропрепаратов по общей биологии (углубленный уровень)	28000,00
20	Тренажер для отработки навыков внутривенных, подкожных и внутрикожных инъекций (3 шт.)	104700,00
21	Тренажер для отработки техники внутримышечных инъекций в ягодицу (3 шт.)	25596,00
22	Учебный автоматический дефибриллятор	13387,49
23	Сумка и комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи учебно-демонстрационные	11466,35
24	Робот-тренажер для обучения навыкам оказания первой помощи и контроля качества подготовки обучающихся	120000,00



# БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

БОЛЬШАЯ  
ПЕРЕМЕНА  
проект от расмолодэжы

это Первые

№ п/п	Наименование статьи расходов	Общая стоимость (руб.)
25	Тренажер-манекен, имитирующий смерть при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути	19319,35
26	Тренажер для катетеризации мочевого пузыря (женский)	6607,39
27	Тренажер для катетеризации мочевого пузыря (мужской)	6607,39
28	Тренажер зондирования и промывания желудка человека	7835,96
29	Микроскоп цифровой (15 штук)	263325,00
30	Микроскоп демонстрационный	69400,00
31	Электрокардиограф	87201,64
32	Стетофонендоскоп СФ-02 Адьютор (15 штук)	2743,50
33	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические (6 штук)	15852,00
34	Медицинский халат (100 штук)	160500,00
35	Бомбер (50 штук)	66000,00
36	Свитшот (50 штук)	67500,00



# БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование статьи расходов	Общая стоимость (руб.)
37	Футболка (100 штук)	108375
38	Маска защитная двухслойная (100 штук)	5500,00
39	Проведение практических занятий «Шаг в медицину», «Оказание первой медицинской помощи»	Вложения не требуются (работы будут выполнены силами волонтеров)
40	Проведение летней практики на базе медицинских учреждений г. Белгорода (ОГБУЗ Станция скорой медицинской помощи г. Белгорода, ОГБУЗ «Городская больница №2 г. Белгорода)	Вложения не требуются (работы будут выполнены силами волонтеров)
	<b>ИТОГО</b>	2000000,00

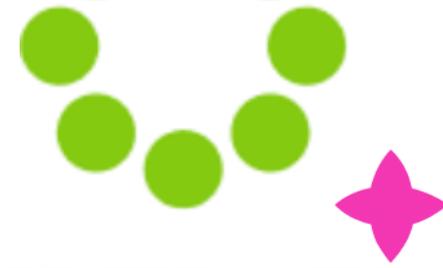


# РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

## Количественные результаты

Показатель	Ожидаемый результат
Доля обучающихся, поступивших в высшие учебные заведения по медицинскому профилю	75%
Доля обучающихся, поступивших в колледжи по медицинскому профилю	15%
Доля победителей и призеров муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по таким предметам, как биология, химия, экология, в 10-11 классах	Более 60%





# РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

## Количественные результаты



Показатель	Ожидаемый результат
Доля победителей и призеров муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по таким предметам, как биология, химия, экология, в 5-9 классах	Более 70%
Доля победителей и призеров регионального этапа конкурсов научно-исследовательских работ по естественнонаучному профилю в 10-11 классах	Более 60%
Доля победителей и призеров регионального этапа конкурсов научно-исследовательских работ по естественнонаучному профилю в 5-9 классах	50%



# РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

## Количественные результаты

Показатель	Ожидаемый результат
Доля обучающихся, получивших свидетельство по итогам завершения дополнительной профессиональной программы «Младшая медицинская сестра по уходу за больными»	100%
Доля обучающихся медицинских классов, участвующих в волонтерской деятельности по медицинскому профилю	100%



# РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

## Качественные результаты



В результате реализации проекта «Медицинский класс» обучающийся медицинского класса (5-9 класс) должен овладеть следующими профессиональными компетенциями:

- умение измерять антропометрические показатели (рост, массу тела);

- умение правильно применять средства индивидуальной защиты;

- умение информировать медицинский персонал об изменениях в состоянии пациента;

- умение измерять температуру тела, частоту пульса, артериальное давление, частоту дыхательных движений;

- знание показателей функционального состояния, признаков ухудшения состояния пациента.





# РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

## Качественные результаты

В результате реализации проекта «Медицинский класс» обучающийся медицинского класса (10-11 класс) должен овладеть следующими профессиональными компетенциями:

- умение соблюдать требования инфекционной безопасности пациента с использованием норм этики;
- умение правильно применять средства индивидуальной защиты;
- умение измерять температуру тела, частоту пульса, артериальное давление, частоту дыхательных движений;

- умение измерять антропометрические показатели (рост, массу тела);
- умение информировать медицинский персонал об изменениях в состоянии пациента
- умение осуществлять санитарную обработку и гигиенический уход за пациентом;

- умение осуществлять транспортировку и сопровождение пациента в медицинской организации;
- умение оказывать первую помощь при угрожающих жизни состояниях;
- знание структуры и правил организации работы медицинского учреждения;

- знание показателей функционального состояния, признаков ухудшения состояния пациента;
- знание порядка, способов и средств оказания первой помощи при угрожающих жизни состояниях.



# РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

## Методы оценки результатов



- Контроль результатов реализации проекта «Медицинский класс» среди обучающихся 5-9 классов проводится:
- - в виде промежуточной аттестации по каждому разделу основной программы обучения.
- Контроль результатов реализации проекта «Медицинский класс» среди обучающихся 10-11 классов проводится:
- - в виде промежуточной аттестации по каждому разделу основной программы обучения;
- - в виде итоговой аттестации по завершении прохождения обучения;  
- в виде анкетирования обучающихся по итогам окончания года;
- - в виде мониторинга поступления выпускников в высшие учебные заведения и колледжи по медицинскому профилю.

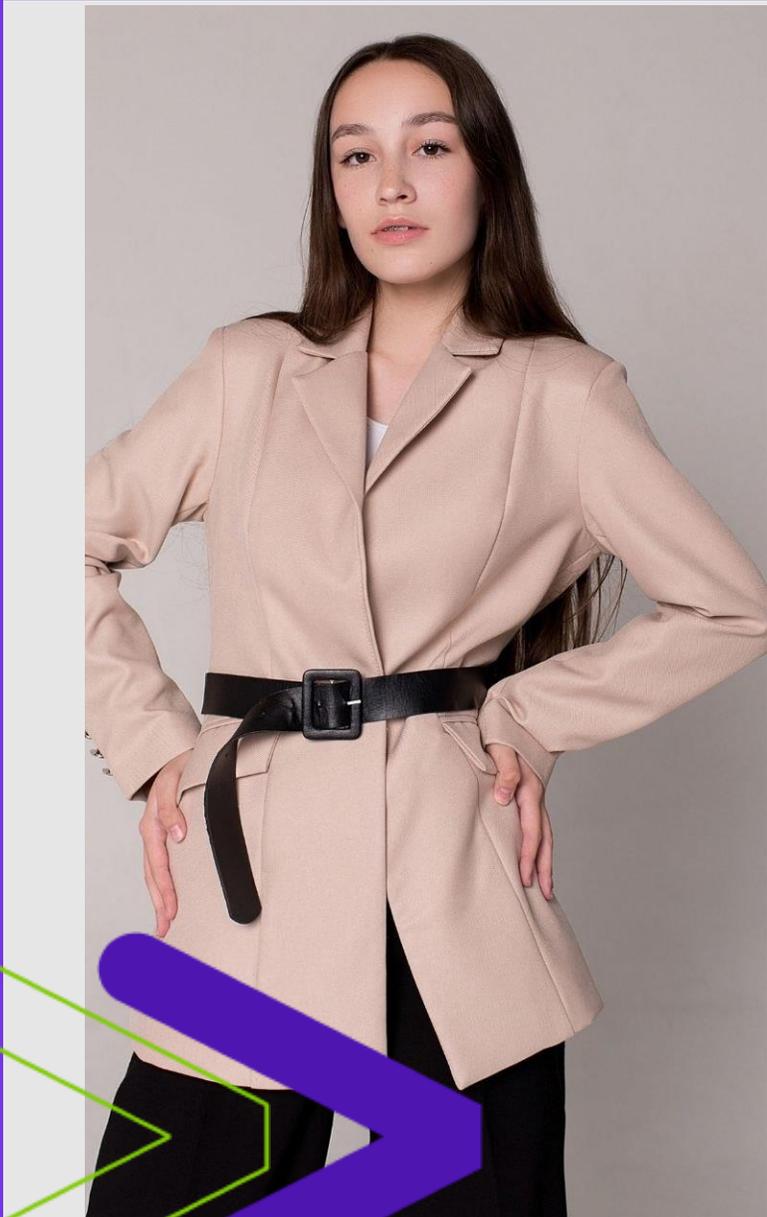
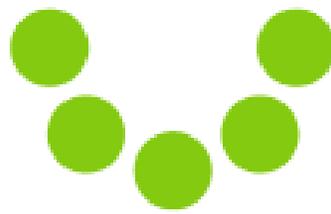


# КОМАНДА ПРОЕКТА



ID участника	Фамилия и имя участника	Вклад в разработку проекта
6134548	Мухартова Дарья Андреевна	Общее руководство проектом
15759900	Дорофеева Татьяна Николаевна	Разработка календарного плана реализации проекта, разработка дорожной карты проекта, составление анкетирования
15633631	Ибраимов Никита Сергеевич	Расчет бюджета, разработка календарного плана реализации проекта, разработка дорожной карты проекта
15660622	Забелина София Алексеевна	Расчет бюджета, подбор методов оценки результатов, разработка календарного плана реализации проекта
3135701	Воронкин Михаил Владимирович	Расчет бюджета, подбор методов оценки результатов, разработка календарного плана реализации проекта





# София Забелина

Ученица 9 «Б» класса  
МБОУ «Гимназия №22» г. Белгорода

