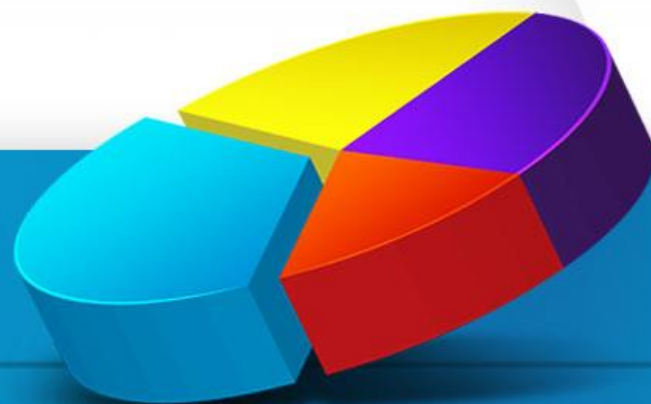


Дорожная карта проекта «Цифровая образовательная среда» ГАПОУ РБ «Политехнический техникум» на 2021-2022 г.г.



Якимов Олег Васильевич, директор
Орлова Татьяна Васильевна,
руководитель методического центра



Анализ баз лучших практик

Цифровая трансформация Перевозского строительного колледжа





Предпосылки для разработки проекта

Актуальность

Модернизация образовательного процесса с учетом требований цифровой экономики

Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей конкурентоспособное качество и доступность образования всех видов и уровней

(Приоритетный проект в сфере «Образование», Современная ЦОС в РФ»)

Факторы становления и развития цифрового образовательного процесса

- Цифровое поколение
- Цифровые технологии
- Цифровая экономика



Идея проекта

Цифровой кампус для всех участников образовательного процесса

DIGITAL CAMPUS

ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Персонализированное расписание, заказ справок, эл. дневник

Доступ к образовательному контенту

Предложения по мероприятиям в техникуме

Индивидуальное портфолио

ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Создание образовательного контента

Автоматизация процесса: проверка работ, конструктор программ

Индивидуальная статистика и отчетность преподавателя эл. журнал

Индивидуальное портфолио

АДМИНИСТРАЦИЯ

Инд. персонализированные дашборды

Автоматизация управленческих процессов от приема до выдачи документов

Аналитика по преподавателям, студентам

Мониторинг работы (активности), в т.ч и на основе больших данных



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Обеспечение конкурентоспособности техникума на рынке образовательных услуг посредством цифровизации образовательной деятельности и организации цифровой образовательной среды

ЗАДАЧИ

Совершенствование информационно-коммуникационной инфраструктуры техникума в соответствии с современными требованиями

Формирование профессиональных компетенций педагогических работников техникума в области инновационных цифровых технологий

Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Обеспечение доступности современного образования для различных категорий населения в соответствии с их образовательными потребностями, в том числе лиц с ОВЗ



Задача 1. Совершенствование информационно-коммуникационной инфраструктуры техникума в соответствии с современными требованиями

Мероприятия	Результаты
Совершенствование МТБ техникума	Поддержание МТБ на современном уровне
Модификация интерфейса и увеличение функционала интернет-портала дистанционного и электронного обучения техникума	Введены в эксплуатацию дополнительные серверы и увеличено дисковое пространство для интернет -портала ДиЭО техникума
Модернизация информационно-коммуникационного обеспечения библиотечного центра	Обновлен парк компьютерной техники библиотечного центра техникума
Расширение функционала автоматизированной системы управления техникума	Внедрена и эффективно используется АСУ Проколледж



Задача 2. Формирование профессиональных компетенций педагогических работников техникума в области инновационных цифровых технологий

Мероприятия	Результаты
Проведение курсов повышения квалификации по использованию цифровых технологий в образовательном процессе	Включение в содержание реализуемых программ ДПО практических модулей по использованию цифровых технологий в образовательном процессе
Организация мастер-классов, открытых он-лайн курсов для пед. работников в области инновационных цифровых технологий	Проведение не менее 8 мероприятий для преподавателей техникума по формированию цифровых компетенций
Организация вебинаров и интернет-конференций для пед. работников, работодателей в области цифровизации образования	Доля педагогических работников, участвующих в цифровой трансформации и эффективно применяющих цифровые технологии – 90%
Участие в проектных сессиях по вопросам формирования цифровых компетенций	



Задача 3. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Мероприятия	Результаты
Формирование нормативно-правовой базы для реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ	Разработаны локальные нормативные акты, регламентирующие требования к разработке электронных и дистанционных курсов, процессу администрирования и информационной поддержке ЭО и ДО
Разработка и внедрение цифрового контента по ОПОП, реализуемых в техникуме	Реализация всех ОПОП с применением ЭО и ДО
Актуализация содержания профессиональных образовательных программ	Разработаны современный образовательный контент для всех уровней образования, реализуемый на базе техникума



Задача 4. Обеспечение доступности современного образования для различных категорий населения в соответствии с их образовательными потребностями, в том числе лиц с ОВЗ

Мероприятия	Результаты
Разработка и внедрение единой информационной системы для всех участников образовательного процесса	Создан единый корпоративный портал техникума для всех участников образовательного процесса
Обеспечение обучающихся (в т.ч. и для лиц с ОВЗ) по всем уровням образования доступом к электронным образовательным ресурсам в формах, адаптированных к их образовательным потребностям	Разработаны и внедрены адаптированные электронные ресурсы для всех участников образовательного процесса

Целевые показатели реализации проекта

№ п/п	Показатели	Ед. измерения показателя	Значение показателя	
			2021	2022
1.	2.	3.	4.	5.
1	Разработка программного обеспечения	%	50	100
2	Разработана локальная документация по цифровизации образовательного процесса	%	70	100
3	Автоматизирована и протестирована система управления	%	50	100
4	Автоматизированы основные бизнес- процессы техникума (прием документов от абитуриентов, тарификация, образовательный процесс, расписание, выдача документов и т.п.)	%	50	100
5	Созданы цифровые образовательные ресурсы для обучающихся	%	30	75
6	Обучены педагогические работники	%	50	75
7	Созданы личные кабинеты работников и обучающихся на корпоративном портале техникума	%	50	90
8	Удовлетворенность участников образовательного процесса	%	50	90

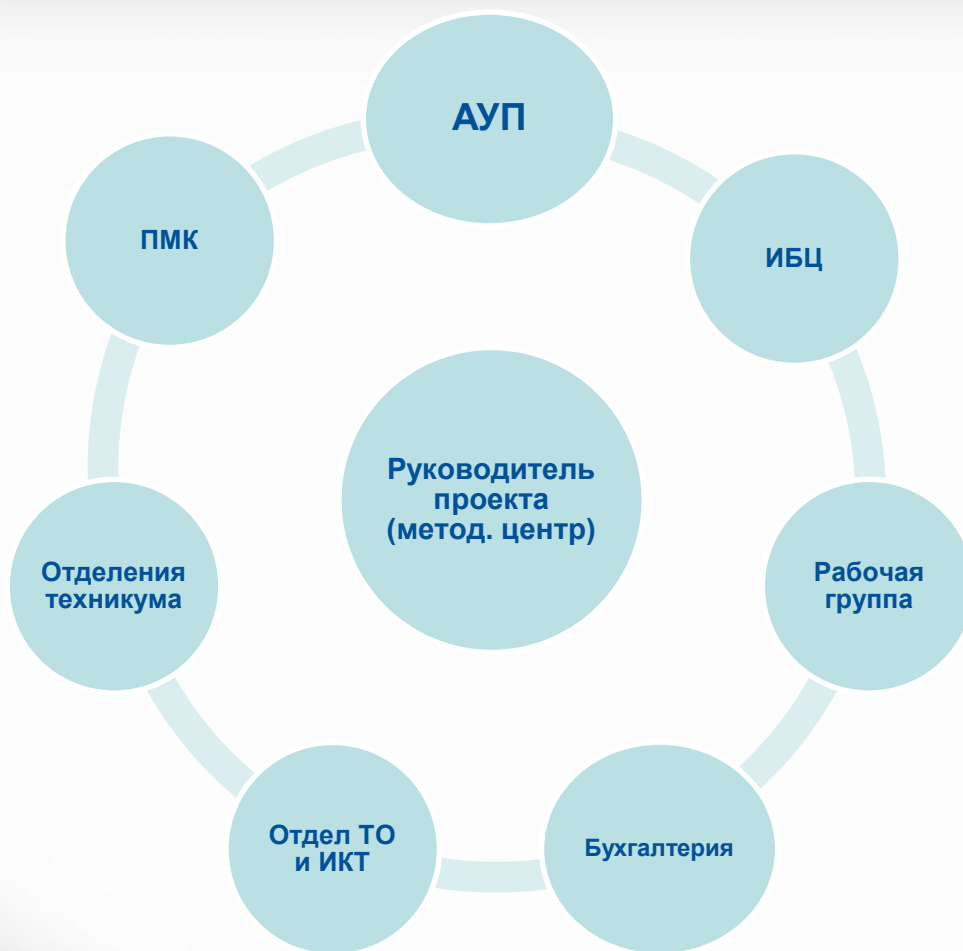


Этапы реализации проекта

1 этап (подготовительный) до конца 2021 г	2 этап (основной) – 2022 г	3 этап (заключительный) декабрь 2022 г
Анализ ситуации в техникуме	Создание единого корпоративного портала техникума	Диссеминация опыта
Создание рабочей группы	Повышение квалификации педагогических работников техникума	Организация обучающих мероприятий для ПОО региона в области цифровизации
Формирование локальной нормативной базы	Апробация разработанных образовательных ресурсов	Анализ и оценка результативности и эффективности реализации проекта
Проведение проектно-аналитической сессии по цифровизации в техникуме	Разработка образовательного контента	
	Реализация образовательных программ с применением ЭО и ДО	



Внутренние коммуникации при реализации проекта



Ресурсное обеспечение проекта:

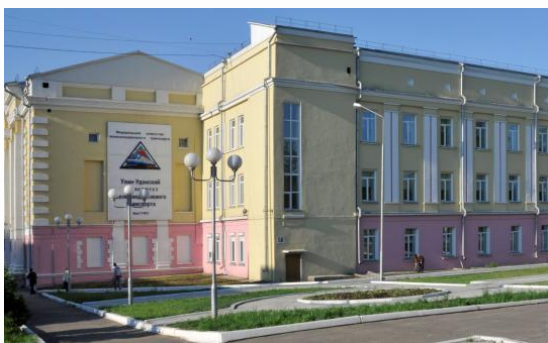
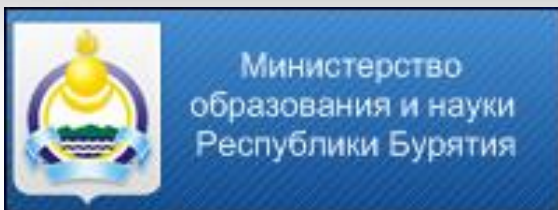
1. Кадровые
2. Материально-технические
3. Информационные

Источники финансирования:

- Внебюджетная деятельность
- Грантовая деятельность



Бенефициары проекта



ПОО Республики Бурятия



Обучающиеся



**Родители (законные
представители)**



Работодатели



Политехнический техникум



БРИОП, ЦОПП

Описание риска	Условия и вероятность (высокая, средняя, низкая) возникновения риска	Степень влияния риска (высокая, средняя, низкая) на сроки, бюджет, содержание проекта	Что планируется сделать для снижения вероятности возникновения риска или в случае его проявления
Недостаточный уровень психологической мотивации педагогов по внедрению ЦОС в техникуме	средняя	средняя	-дополнительная мотивация педагогических работников (поощрение лучших, оказание индивидуального сопровождения, обучение) -интеграция с организациями ДПО, в т.ч. по сетевым формам обучения по вопросам цифровизации в ПОО
Быстрые темпы устаревания МТБ (в т.ч. компьютерной техники и ПО)	высокая	высокая	- поэтапная актуализация программного обеспечения; программного обеспечения) - использование в учебном процессе современных гаджетов обучающихся (телефоны, планшеты).
Недостаточное финансирование на развитие данного направления	высокая	высокая	- привлечение доходов от внебюджетной деятельности, грантовые средства - использование ресурсов других организаций по сетевой форме взаимодействия
Низкий уровень цифровой дидактики	средняя	средняя	- организация и проведение методических семинаров по инновационным образовательным технологиям; - формирование банка методических и дидактических единиц по развитию цифровых образовательных ресурсов; - самообразование педагогов; - мастер-классы педагогов; - участие в конкурсах ЭОР.

Практическая значимость проекта

- Автоматизация основных бизнес-процессов техникума
 - Повышение уровня профессиональной компетентности педагогических работников в области инновационных образовательных технологий и ресурсов
- Создание современного образовательного контента для всех уровней образования
- Обеспечение доступности современного образования для различных категорий населения в соответствии с их образовательными потребностями

Основные профессиональные образовательные программы СПО	Основные программы профессионального обучения	Программы дополнительного профессионального образования	Программы дополнительного образования	Основные образовательные программы дошкольного образования
---	---	---	---------------------------------------	--



Электронная приемная комиссия

- Прием заявлений онлайн
- Формирование личных дел обучающихся
- Формирование базы данных
- Формирование документооборота

Электронное
портфолио
обучающегося



Электронная учебная часть

- Учебные планы, тарификация преподавателей
- Расписание
- Электронный журнал
- Рейтинг обучающихся

Электронное
портфолио
преподавателя



Электронный методический кабинет

- Формирование УПД преподавателей
- Методическое сопровождение пед. работников
- Рейтинг преподавателей

Конструктор
компетенций



Электронный образовательный контент Moodle

- База ЭУМК
- База КОС
- Синхронизация с эл. Журналом

Ресурсы
работодателей

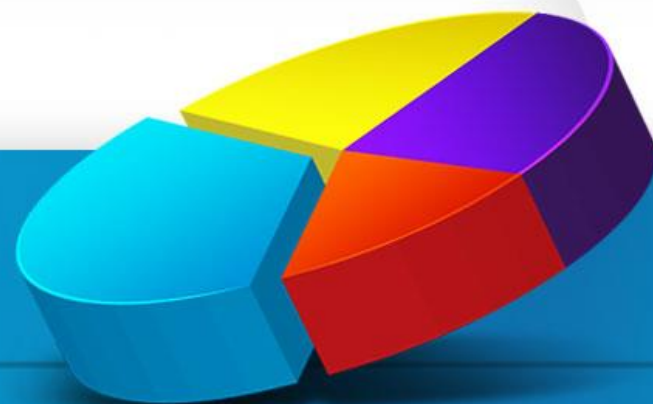


Электронный организатор внеаудиторной деятельности

- Распределение в общежитии
- Распределение нагрузки ДО
- Электронный журнал ДО

Техническая
поддержка 24/7

**Дорожная карта проекта
«Цифровая образовательная среда
ГАПОУ РБ «Политехнический техникум» на 2021-2022 г.г.**



**Орлова Татьяна Васильевна,
руководитель методического центра**