



СИБУР



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

Программа развития учителей будущего «Next–Педагог»

Проект реализуется Тобольским педагогическим институтом им. Д.И. Менделеева (филиалом) Тюменского государственного университета в рамках программы социальных инвестиций «Формула хороших дел» компании СИБУР и ориентирован на ключевые показатели нацпроекта «Образование» (федеральный проект «Учитель будущего»).

Цель Проекта

Развитие компетенций будущего у учителей дисциплин естественнонаучного цикла (физики, математики, химии, технологии) в эпоху Индустрии 4.0, создание условий для самореализации в педагогической деятельности.

Постоянный рост качества кадрового потенциала педагогического корпуса – ключевое условие достижения качества общего образования. Сегодня важно понимать, какими компетенциями должен обладать педагог будущего в перспективе ближайших 10-15 лет, и уже сейчас работать в данном направлении, формируя команды нестандартно мыслящих педагогов с новым взглядом на образовательный процесс.

Участники Проекта

К участию в Проекте приглашаются учителя математики, физики, химии, технологии гг. Тобольск, Ноябрьск, Свободный (Амурская область), которые готовы профессионально развиваться, обмениваться опытом и повышать личную эффективность в педагогической деятельности.

Прием заявок – до 01 апреля 2020 года.

В начале реализации проекта (апрель 2020 года) участники пройдут профессиональную диагностику (предметные, методические, психолого-педагогические, коммуникативные компетенции), обсудят тематику ключевых компетенций XXI века, а также сформируют образ «Учителя будущего» в эпоху Индустрии 4.0.

Этапы Проекта:

1 этап – до 01 апреля 2020 года – прием заявок;

2 этап – до 05 апреля 2020 года – прохождение онлайн-тестирования;

3 этап – апрель-октябрь 2020 года – реализация образовательной программы с привлечением ведущих спикеров сферы образования;

4 этап – октябрь 2020 года (осенние каникулы) – финальные мероприятия в формате методической конференции – Фестиваль образовательных практик / TeacherFest.

Ожидаемый результат реализации Проекта – переосмысление у учителей подходов к образованию, их профессиональный рост, создание межрегиональной образовательной экосистемы с постсопровождением участников (и как следствие, повышение эффективности участия педагогов в конкурсах профессионального мастерства).

#NextПедагог2020

Ни один наставник не должен забывать, что его главнейшая обязанность состоит в приучении воспитанников к умственному труду и что эта обязанность более важна, нежели передача самого предмета / К.Д. Ушинский

Старт Программы

Установочная сессия (апрель 2020 г.)



Приветствие, знакомство с образовательной программой, вызовами индустрии 4.0 и современными трендами образования

Спикеры:

Воротникова Ю.С., руководитель направления Корпоративного университета СИБУРа

Шилов С.П., директор ТПИ им. Д.И. Менделеева

Белышева Н.В., директор Департамента по образованию Администрации г. Тобольска

Компетенции будущего: критического и креативного мышления, коммуникации и кооперации («4К»)

Спикер: Кядикова Е. (онлайн-формат), Черкасова И.И. (очный формат)

Коммуникационная игра «Столкновение с реальностью — 2035»

Игра проводится в рамках сетевого взаимодействия ЦНППМПР г. Тобольска с ТПИ им. Д.И. Менделеева

Целью мероприятия является формирование осознанности и рефлексивной позиции у участников проекта. Педагоги в течение игры смогут оценить свою роль на проекте, проанализируют зону ближайшего профессионального развития и соотнесут с прогнозом на будущее.

Учителям будут предложены кейсы, решать которые им придется в командах. В процессе этой деятельности участники подготовят мотивационные аффирмации для дальнейшего участия в проекте.

Установочная сессия завершается пониманием образа «учителя будущего» в эпоху Индустрии 4.0, осмыслением зон перспективного профессионального развития.

Образовательная программа (ОП)

реализация с применением дистанционных образовательных технологий

ФОРМУЛА
ХОРОШИХ
ДЕЛ

Тюменский
педагогический
институт имени
Д.И. Менделеева

5100

Направление	Спикеры / формат работы	Ожидаемый результат
Предметная лаборатория педагога	<p>А. Галин, Н. Шавринская, Е. Андреева – преподаватели химии, физики, математики СУНЦ МГУ (г. Москва)</p> <p>Мастер-классы: Особенности подготовки к олимпиадам, Предметные интенсивы с решением и разбором кейсов на решение задач разного уровня сложности (дистанционный формат)</p> <p>Н. Андреев, заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В.А. Стеклова РАН: Наглядные пособия по математике как способ повышения качества математического знания</p> <p>Ю. Бобринев (зам. директора гимназии 1514 г. Москва, учитель физики, лауреат конкурса «Учитель года г. Москва – 2009»): Опыт организации профильного физического и инженерно-технического обучения в школе; Применение Arduino в проектной и кружковой деятельности</p>	Повышение образовательных показателей (в т.ч. ВПР, ОГЭ, ЕГЭ), результатов предметных олимпиад по математике, физике, химии, технологии; знакомство с новыми формами организации образовательного процесса
Профессиональное мастерство и личная эффективность педагога	<p>Е. Кядикова (тренер АСИ, психолог, г. Москва): 4К компетенции школьника: кооперация, коммуникация, креативность, критическое мышление (вебинары, сопровождение в процессе разработки уроков)</p> <p>Практические шаги по развитию эмоционального интеллекта педагога (тренинг в рамках методической конференции)</p> <p>М. Каптюг, основатель проекта «Умные города»: Как подготовить выступление в стиле TED?</p> <p>Педагоги и команды педагогов – победители и призеры конкурсов профмастерства (команда учителей СОШ № 9, Е. Бушуева, победитель рег.этапа «Учитель года-2018»)</p>	Знакомство с рекомендациями по формированию и оценке на уроках 4К-компетенций, их использованием в практической деятельности Освоение техник саморегуляции и развития эмоционального интеллекта педагога Освоение приемов выступления в формате TED – конференции Повышение эффективности участия педагогов в конкурсах профессионального мастерства
Проектно-исследовательская работа в школе	<p>Практикоориентированный курс «Развитие и поддержка проектной деятельности школьников» (Ю. Юрманов, Е. Селезнева, А. Кармаев - тренеры АСИ)</p> <p>Погружение в тренинги формата интенсивов, проведение участников «путём детей», формирование понимания и знаний нюансов процессов и переживаний школьников;</p> <p>Теоретический блок связи проектной деятельности с принципами исследования PISA.</p>	Рост проектно-исследовательской грамотности педагога, повышение качества проектов школьников

Итоговый продукт: конструкт междисциплинарного урока

ФОРМУЛА
ХОРОШИХ
ДЕЛ

Тюменский
педагогический
институт имени
Д.И. Менделеева

5100

Критерии оценивания:

- Межпредметность
- Использование современных образовательных технологий
- Практикоориентированность (например, урок на производстве, урок в «Кванториуме», ЦМИТе)
- Формирование компетенций 4К

Разрабатываются междисциплинарными командами учителей (4-5 человек в команде), при сопровождении кураторов / тьюторов Н. Андреева, Е. Кядиковой, Ю. Михайловского, Ю. Бобринева.

К 30.09.2020 видеоуроки должны быть загружены на специальную платформу для экспертного оценивания. Эксперты: профессиональное педагогическое сообщество, органы управления образованием, корпуниверситет СИБУРа.

Авторы лучших проведут мастер-классы в рамках методической конференции - TeacherFest.

#NextПедагог2020

Ребенок будет тянуться к урокам, если он найдет в них условия для более интересного и стремительного движения своей жизни / Ш.А. Амоношвили

Итоговая методическая конференция – фестиваль образовательных практик / TeacherFest (30-31 октября 2020)

ФОРМУЛА
ХОРОШИХ
ДЕЛ

Тюменский
педагогический
институт имени
Д.И. Менделеева

5100

Мероприятия Фестиваля TeacherFest

- Практико-ориентированный курс «Развитие и поддержка проектной деятельности школьников» / **Спикеры:** Ю. Юрманов, Е. Селезнева, А. Кармаев, тренеры АСИ
- Практические шаги по развитию эмоционального интеллекта педагога (тренинг) / **Спикер:** Е. Кядикова, тренер АСИ, психолог, педагог
- Конкурсы профессионального мастерства как способ самореализации в педагогической деятельности (мастер-классы) / **Спикеры:** Педагоги и команды педагогов – победители и призеры конкурсов профмастерства (команда учителей СОШ № 9, Е. Бушуева, победитель рег.этапа «Учитель года-2018»)
- Как подготовить выступление в стиле TED? (мастер-класс) / **Спикер:** М. Каптюг, основатель проекта «Умные города» (онлайн)
- Предметные мастер-классы
Спикеры:
Н. Андреев, заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В.А. Стеклова РАН: Наглядные пособия по математике как способ повышения качества математического знания; интерактивная лекция «Математическая составляющая» (проект «Математические этюды»);
Ю. Бобринев, зам. директора гимназии 1514 г. Москва, учитель физики, лауреат конкурса «Учитель года г. Москва – 2009»: Опыт организации профильного физического и инженерно-технического обучения в школе; Применение Arduino в проектной и кружковой деятельности
- Презентация конструкторов лучших уроков, награждение победителей – авторов лучших уроков, вручение сертификатов всем участникам Проекта, обратная связь.

#NextПедагог2020

Ребенок будет тянуться к урокам, если он найдет в них условия для более интересного и стремительного движения своей жизни / Ш.А. Амоношвили

СИБУР



**ФОРМУЛА
ХОРОШИХ
ДЕЛ**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Координатор проекта от Тобольского пединститута им. Д.И. Менделеева (филиала) ТюмГУ

Гусева Наталия Сергеевна, +7-932-475-93-27, n.s.guseva@utmn.ru

5100

ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ