

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

Программы и мероприятия ТУСУР для педагогов, специалистов и руководителей образовательных организаций



ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТУСУР



200+ программ по наиболее востребованным направлениям рынка труда и цифровой экономики



75 % преподавателей и консультантов программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки – специалисты и эксперты предприятий и организаций реального сектора экономики



Сотрудничество с отраслевыми профессиональными объединениями [Инновационный территориальный кластер Smart Technologies Tomsk], предприятиями инновационного пояса ТУСУРа, Ассоциации выпускников ТУСУРа



Участие работодателей в проектировании, экспертизе и реализации программ, трудоустройстве лучших выпускников («Микран», «Элеси», «Миландр», Банк России и др.)



Разработка корпоративных программ на заказ для предприятий крупного и среднего бизнеса, органов власти и управления



Стажировки слушателей программ и преподавателей ТУСУРа на предприятиях и в организациях



Модульно-накопительная система, позволяющая конструировать индивидуальный образовательный маршрут с учётом своих профессиональных потребностей и уровня квалификации



В программах профессиональной переподготовки возможен зачёт учебных курсов, освоенных в процессе предшествующего обучения по основным профессиональным образовательным программам и (или) дополнительным профессиональным программам сроком обучения по ним не более 3 лет



Сетевая форма реализации программ совместно с российскими и зарубежными научно-образовательными организациями, предприятиями и бизнес-партнёрами с учётом потребностей заказчика по востребованным технологиям и компетенциям цифровой экономики (Сколковский институт науки и технологий и др.)



Международные образовательные программы совместно с ведущими мировыми вендорами и индустриальными партнёрами (Cisco, Samsung, KeySight, National Instruments и др.)



Дополнительное образование школьников (с 1994 года) – «Специализированный класс ТУСУР», довузовская подготовка, кафедры инженерной подготовки на базе школ, STEM-центр робототехники, IT-курсы, проектные смены



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

предлагает услуги по повышению квалификации и профессиональной переподготовке педагогических и административных работников образовательных организаций.

ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДИТСЯ:

- очно, дистанционно, с комбинированием очной и дистанционной форм,
- в группах или индивидуально,
- на базе ТУСУРа или на территории заказчика с выездом преподавателя,
- с полным, частичным отрывом или без отрыва от основной работы,
- по стандартным или индивидуальным образовательным программам,
- в рамках коротких обучающих мероприятий.



В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ БОЛЕЕ 20 ЛЕТ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:



ДОСТУП В СИСТЕМУ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ К УЧЕБНЫМ МАТЕРИАЛАМ

(лекции, практические задания, материалы для самопроверки, контрольные тесты, сервис коммуникаций с преподавателем)



УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К РЕАЛЬНОМУ ЛАБОРАТОРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

для выполнения практических заданий



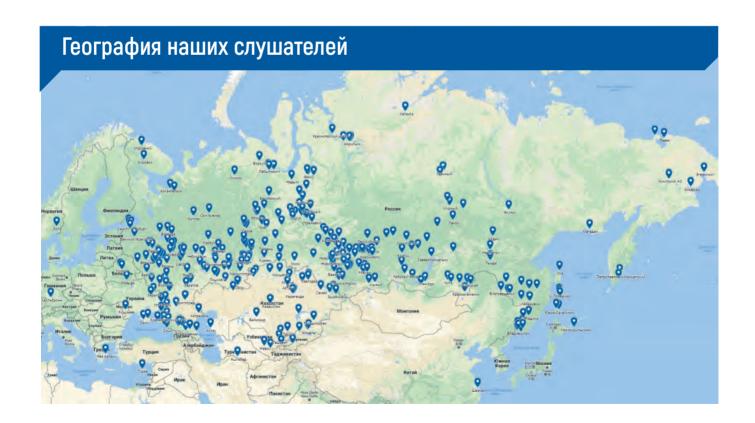
ОБУЧЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ГРАФИКУ

без отрыва от основной работы



ОНЛАЙН-КОНСУЛЬТАЦИИ ПЕРСОНАЛЬНОГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

в течение всего срока обучения.





ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ



НАВЫКИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ И ВЫЗОВЫ СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

семинар, очно и(или) вебинар



педагоги, методисты и администрация образовательных организаций.



: RNДАТОННА

цифровизация российской экономики, основные векторы развития. Образовательная политика РФ в области цифровизации образования. Компетенции и профессии будущего. Применение цифровых технологий в образовании, тренды электронного и онлайн-обучения. Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда РФ». Национальная технологическая инициатива. Национальный проект «Цифровая школа»



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

бесплатно

ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ОБРАЗОВАНИИ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:



педагоги, методисты и администрация образовательных организаций.





: RNДАТОННА

обзор сквозных технологий и их использования в образовании. Большие данные, нейротехнологии и искусственный интеллект, компоненты робототехники и сенсорика, технологии беспроводной связи, технологии виртуальной и дополненной реальности. Интернет вещей в образовании.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 1050 рублей.



ГИД ПО ВНЕДРЕНИЮ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЕ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

педагоги, методисты и администрация образовательных организаций.

серия из четырех семинаров/вебинаров, мастер-классов по 2 часа каждый.



: RNДАТОННА

должна ли школа меняться? Смешанное обучение в школе: идеи, модели, факторы успеха. Организация учебного процесса в смешанном обучении. Организация онлайн-среды, планирование в смешанном обучении, организация коллективного взаимодействия. Кейсы смешанного обучения.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 2 150 рублей.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ШКОЛЫ: УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:



администрация образовательных организаций. программа повышения квалификации, очно-дистанционно



: RNДАТОННА

переход школы в цифровую образовательную среду — сложная системная задача, которая не может осуществляться в отрыве от стратегии развития школы и без использования современных управленческих механизмов. На образовательном интенсиве участники обсудят процесс перехода к новой модели обучения, учитывающий имеющиеся в школе ресурсы (кадровые, организационные, материально-технические), а также интересы, потребности и возможности всех субъектов учебного процесса. В результате мозгового штурма команды представят проекты «дорожных карт» перехода школы к смешанному обучению.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 3 500 рублей.

ПРИМЕЧАНИЕ: эффективность обучения будет достигнута при участии мотивированных команд из одного образовательного учреждения (не менее 7 человек).



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННОКОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ

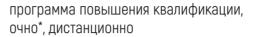


ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

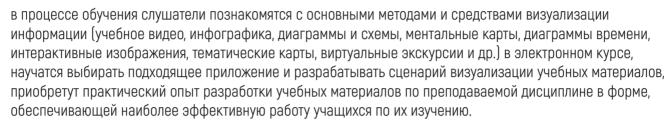


педагоги и методисты образовательных организаций.





: RNДАТОННА



Результатом обучения является разработанный набор учебных материалов по выбранной дисциплине, подготовленных с использованием разных инструментов визуализации.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 3 300 рублей (дистанционно), от 4 300 рублей (очно*).

*ПРИМЕЧАНИЕ: при наборе группы не менее 12 человек. Возможна организация мастер-классов или обучающих занятий по конкретным технологиям.

ОТЗЫВЫ



Пахмурин Д. О., доцент, к.т.н., каф. ПрЭ

Программа интересная, содержит очень хороший набор инструментов, которые могут пригодиться при создании электронных курсов, заставляет попробовать свои силы в различных вариантах и выбрать те методы, которые больше подходят для преподаваемой дисциплины. Со своей стороны хочу поблагодарить преподавателей ФПК за разработку данного курса и отзывчивость при решении возникающих вопросов.



Серебренников Л. Я.,

заместитель Генерального директора по производству компании 000 «КРИСТАЛЛ Т», Особой Экономической Зоны (0ЭС ТВТ г.Томск), доцент каф. ЭП

Вызывает уважение настойчивость и квалифицированное руководство процессом обучения со стороны Натальи Анатольевны Ильиной.



Соломин В. Е., доцент ФГБОУ ВО КемГУ

Изучать новое всегда интересно, поскольку все темы новые, то вызывают интерес, в том числе и практический, что и ожидаемо от программы повышения квалификации. В рамках повышения квалификации невозможно затронуть все существующие вопросы по использованию мобильных технологий в учебном процессе. Задача повышения, на мой взгляд, показать возможности, инструментарий, основу, а дальше в умелых руках это всё будет развиваться и углублять самостоятельно.

Наиболее эффективными практиками для меня оказались – создание мобильных опросов и викторин, технологии дополненной реальности. Огромную благодарность выражаю руководителю курса Наталье Анатольевне Ильиной за квалифицированную обратную связь и помощь в изучении материалов курса.



ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ЭЛЕКТРОННОМ КУРСЕ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

педагоги и методисты образовательных организаций.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:







: RNДАТОННА

в процессе обучения слушатели познакомятся и приобретут опыт работы с инструментами разработки интерактивных учебных материалов (симуляторы, тренажеры, виртулабы, интерактивные рабочие листы, упражнения, дидактические игры, интерактивное видео) и элементов геймификации с помощью веб-сервисов, освоят методику организации групповой и совместной работы средствами LMS Moodle и веб-сервисов, реализуют интерактивные и игровые методы обучения в электронном курсе. Результатом обучения является набор учебных материалов по выбранной дисциплине, размещенных в электронном курсе системы управления обучением и позволяющих проводить обучение с использованием интерактивных и игровых методов.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 3 500 рублей (дистанционно), от 4 500 рублей (очно*).

*ПРИМЕЧАНИЕ: при наборе группы не менее 12 человек. Для изучения полного курса программы необходимо наличие электронного курса по предметув СДО MOODLE. Возможна организация мастер-классов или обучающих занятий по конкретным технологиям.

МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

педагоги и методисты образовательных организаций.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:



программа повышения квалификации, очно*, дистанционно



: RNДАТОННА

в процессе обучения слушатели познакомятся и приобретут навыки разработки учебных материалов и заданий с использованием мобильных приложений и технологии дополненной реальности. Результатом обучения является подготовка учебных материалов для изучения с использованием технологии дополненной реальности, а также заданий, предполагающих использование мобильных приложений.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 1900 рублей (дистанционно), от 2 900 рублей (очно*).

*ПРИМЕЧАНИЕ: при наборе группы не менее 12 человек.



ИНТЕРАКТИВНОСТЬ КАК ФАКТОР МОТИВАЦИИ ОБУЧЕНИЯ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

педагоги и методисты образовательных организаций.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:



программа повышения квалификации, очно*, дистанционно



яннотация:

В процессе обучения слушатели познакомятся с основными методами и средствами визуализации учебной информации и представления ее в интерактивном формате; научатся выбирать подходящее приложение и разрабатывать сценарий визуализации учебных материалов; приобретут практический опыт разработки учебных материалов и заданий с использованием мобильных приложений; приобретут опыт работы с инструментами разработки интерактивных учебных материалов (симуляторы, тренажеры, интерактивные рабочие листы, упражнения, дидактические игры, интерактивное видео) и элементов геймификации с помощью веб-сервисов. Результатом обучения является разработанный набор учебных материалов по выбранной дисциплине (предмету, курсу), подготовленных с использованием разных инструментов визуализации (учебное видео, инфографика, диаграммы и схемы, ментальные карты, диаграммы времени, интерактивные изображения, тематические карты, виртуальные экскурсии и др.) и размещенных в электронном курсе системы управления обучением или на образовательном сайте (портале) образовательной организации.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 5 500 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: при наборе группы не менее 12 человек.

ОТЗЫВЫ



Веселовская Т. Л., методист ДТДиМ

Курсы интересные, полезные. Их можно использовать в дальнейшей работе. Педагог очень внимателен к обучающимся. Все доходчиво объясняет, работает индивидуально. Большое спасибо Наталье Анатольевне.



Калиниченко С. С., методист МАОУ ДО ДТДиМ г.Томска

Благодаря Ильиной Наталье Анатольевне и программе повышения квалификации по теме «Интерактивность как фактор мотивации обучения» произошло мое знакомство с большим количеством программ, приложений и сервисами, позволяющими наполнить образовательный процесс интересными формами преподнесения материала и сделать обучение более увлекательным, насыщенным, а значит и более эффективным. Полученная информация актуальна. Сама организация курсов без отрыва от производства (в том месте и в часы, где и когда ты работаешь) очень удобна.





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

педагоги и методисты образовательных организаций.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:



программа повышения квалификации, очно*, дистанционно



: RNДАТОННА

Современные технологии и развитие открытой информационной среды предоставляют педагогам новые возможности для формирования дисциплины, привлечения в образовательный процесс лучших учебных материалов, накопленных экспертными профессиональными сообществами, ведущими вузами и отдельными авторами.

В ходе обучения слушатели познакомятся с форматами и особенностями современного открытого образовательного контента, приобретут опыт отбора и интеграции открытых материалов в образовательный процесс с учетом специфики дисциплины, особенностей открытых ресурсов и соблюдения авторских прав. Результатом обучения станет спроектированная карта учебного процесса по дисциплине по смешанной модели обучения с использованием открытых образовательных ресурсов.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 3 500 рублей (дистанционно), от 4 500 рублей (очно*).

*ПРИМЕЧАНИЕ: при наборе группы не менее 12 человек. Возможна организация мастер-классов или обучающих занятий по конкретным технологиям.

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КУРСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ MOODLE



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

учителя и педагоги иностранных языков.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации, очно- дистанционно





: RNДАТОННА

программа позволит преподавателям и учителям иностранных языков познакомиться и приобрести практический опыт применения дистанционных образовательных технологий (LMS Moodle, а также ресурсов сети Интернет) для преподавания иностранного языка. Слушатели получат возможность разработать свой электронный курс или модуль курса на платформе Moodle, а также обменяться опытом применения дистанционных образовательных технологий.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 5 000 рублей.



ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ: РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

педагоги и методисты образовательных организаций.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации, очно-дистанционно





: RNЦАТОННА

в процессе обучения слушатели познакомятся с концептуальными понятиями электронного обучения, основами педагогического дизайна ЭИОС, методикой проектирования и технологией разработки электронного курса в системе MOODLE, а также приобретут практический опыт, разработав фрагмент электронного курса по преподаваемой дисциплине. Обучение будет проходить по смешанной модели электронного обучения — самостоятельная работа слушателей по изучению теоретических материалов курса дополняется очными часами занятий в компьютерном классе.

Программа насыщена интересными примерами и кейсами. Выполнив все задания, предлагаемые в программе, слушатель получит полноценный набор профессиональных компетенций в области организации и контроля качества образовательного процесса с применением ИКТ.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 5 700 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: при наборе группы не менее 12 человек.

ОТЗЫВЫ



Протасов П.А., инженер кафедры КИБЭВС

Программа обучения является достаточно сбалансированной и доступной. Ее успешное освоение позволит заинтересованным слушателям эффективно работать над созданием своих электронных курсов по различным учебным дисциплинам.



Грик Н.А., завкафедрой ИСР

Удовлетворен организацией и содержанием программы и выражаю признательность всему коллективу курсов.



Герман О.Н., доцент каф ФиС, ТУСУР

Большое спасибо, мне было интересно работать. Видеолекции понятны, даже начинающим.



Панов С. А., старший преподаватель каф. КСУП ТУСУР.

Остался доволен пройденным курсом и всеми преподавателями.



Лепихина 3.П., доцент каф. АОИ

Надо отметить высокую квалификацию преподавателей КПК: толковые объяснения на очных консультациях позволяют очень экономить время освоения материала. Рекомендую слушателям будущих курсов посещать очные занятия.





ЭЛЕКТРОННЫЙ КУРС В CUCTEME MOODLE



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:



педагоги и методисты образовательных организаций.

программа повышения квалификации, дистанционно



янцатонна:

экспресс-курс для слушателей, способных самостоятельно осваивать систему MOODLE. В процессе обучения слушатели познакомятся с концептуальными понятиями электронного обучения, основами педагогического дизайна электронной среды, методикой проектирования и технологией разработки электронного курса в среде LMS MOODLE, а также приобретут практический опыт, создав фрагмент электронного курса по преподаваемой дисциплине. Программа насыщена интересными примерами и кейсами. Выполнив все задания, предлагаемые в программе, слушатель получит полноценный набор профессиональных компетенций в области организации и контроля качества образовательного процесса с применением ИКТ



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА: от 3 500 рублей.

ОТЗЫВЫ



Воронин А. И., Декан ФЭТ

Курс очень удобно построен и хорошо организован.



Балонкина О.В.,

ст. преподаватель, каф. ИЯ

Курс очень понравился! Все ожидания оправдались! Информация разнообразная, все доступно изложено. Курс очень логично спланирован и разработан. Очень много интересного узнала, даже не ожидала, что в MOODLE есть столько возможностей.



Сычев А. Н.,

проф. каф. КСУП

Самые наилучшие впечатления о содержании и организации ППК. В этом курсе полностью использованы все возможности электронного преподавания/обучения. Моей личной мотивацией было создание собственного ЭК «Защита интеллектуальной собственности... » При этом был существенный задел (УМП, УП для ФДО, банк тестовых вопросов, аудио и видео файлы, PPT-PDF презентации лекций для студентов очной формы обучения). Данный курс действительно повысил квалификацию и ускорил создание собственного ЭК. Большое спасибо!



Торгонский Л. А.,

доц. каф. БИС, ТУСУР

В целом время, потраченное на освоение инструментария MOODLE потрачено не зря. Занятия целенаправленно позволили ознакомиться с ресурсами системы, как вариантом применения электронных технологий, с присущими позитивами и негативами. Освоение ресурсов системы полезно для расширения сферы взаимодействия со студентами в образовательном процессе.



Ечина Е.Г.

техник 1 категории, преп. каф ИЯ, ТУСУР

Интересно представленный материал, понятный и четко структурированный, предоставляющий возможность самостоятельного освоения.



ОСНОВЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

учителя информатики, ITспециалисты образовательных организаций.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации, очно-дистанционно





: RNДАТОННА

программа ориентирована на ИТ-специалистов, учителей информатики, выпускников технических вузов, всех интересующихся технологиями Интернета вещей и прототипированием в междисциплинарных областях науки и бизнеса. В результате обучения слушатели получат:

- понимание возможностей технологий и инфраструктуры Интернета вещей;
- практический опыт разработки цифровых устройств, создания роботизированной платформы;
- опыт программирования на Python, разработки пользовательского интерфейса, документирования решений, связанных с Интернетом вещей;
- опыт управления платформами RaspberryPi, Arduino с RaspberryPi и использования API Cisco Spark;
- способность проектировать, прототипировать и предлагать решение «Интернета вещей» для выполнения определенной задачи конкретного бизнеса;
- усовершенствование своего технического английского, изучив учебные материалы на английском языке на очных занятиях с инструктором и в системе дистанционного обучения академии Cisco.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 10 000 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: обучение проводится при содействии Регионального центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) по Сибирскому, Уральскому и Дальневосточному федеральным округам по направлению «Технологии беспроводной связи и Интернета вещей» и поддержке Департамента по развитию инновационной и предпринимательской деятельности Томской области.





ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ОНЛАЙН-КУРСОВ В СФЕРЕ IT



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:



педагоги и методисты образовательных организаций.

программа повышения квалификации, дистанционно



: RNЦАТОННА

в результате освоения программы слушатели будут уметь формулировать требования к онлайн-курсу в сфере IT, использовать различные методы и технологии при разработке онлайн-курсов в сфере IT, проектировать и разрабатывать оптимальные методы контроля знаний, отбирать ПО, необходимое для разработки онлайн-курсов в сфере IT, создавать собственный онлайн-курс в сфере IT; а также владеть способами эффективного применения онлайн-компиляторов и интеграторов в учебном процессе.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 6 000 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: при наборе группы не менее 10 человек.

ОТЗЫВЫ



Фролова Е.К.,

Тюменский индустриальный университет.

Курс информативный. Местами было сложно, но это в силу собственной необразованности]] Особенно полезным был вебинар «методы представления контента в онлайн-курсе в сфере IT». Грамотно выстроена система представления, чередующая различные формы обучения: лекции, задания, тренажеры и т.д.



Арнаутов Е. А.,

ст.преподаватель кафедры физики, радиотехники и электроники Елецкого государственного университета им.И.А.Бунина

Содержание и организация курсов - выше всяких похвал. На e-mail приходит вся необходимая информация организационного характера, она же дублируется на сайте СДО. В ходе вебираров и изучения материалов курса открыл для себя много нового, хотя со сферой IT связан два десятка лет. Благодарю создателей и организаторов курсов за действительно повышенную мою квалификацию.



Шомахов З. В.,

заместитель директора по НИР института информатики, электроники и робототехники Кабардино-Балкарского государственного университета.

Спасибо большое за такой полезный и насыщенный курс организаторам и преподавателям курса - каждый из вас проделал огромную работу и потратил немало времени, чтобы сделать этот курс таким интересным и важным! Мне понравилось, что много практических навыков смог почерпнуть для себя. Помимо знаний, я получил огромный заряд энергии и стимул к дальнейшему обучению! Буду ждать новые вебинары и новые курсы!



Артёменко М. В.,

доцент кафедры Биомедицинской инженерии Юго-Западного государственного университета.

В целом курс организован хорошо, рассчитан на разноуровневую начальную подготовку, практические занятия кратко, но емко позволяют оценить степень усвоения, контрольные вопросы теста хорошо проверяют внимательность слушателей при освоении теоретического материала тем.



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС MATHCAD ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

учителя математики, информатики, физики, педагоги дополнительного образования.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации, очно





янидатонна:

MathCAD – программный комплекс из класса систем автоматизированного проектирования, ориентированный на подготовку интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением, отличается лёгкостью использования и применения для коллективной работы. Несмотря на то, что этот программный комплекс, в основном, ориентирован на пользователей, не являющихся программистами, MathCAD также используется в сложных проектах, чтобы визуализировать результаты математического моделирования путём использования распределённых вычислений и традиционных языков программирования.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 3 500 рублей.







MS EXCEL: PACШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

учителя информатики, педагоги дополнительного образования, руководители, экономисты и другие специалисты.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации, очно





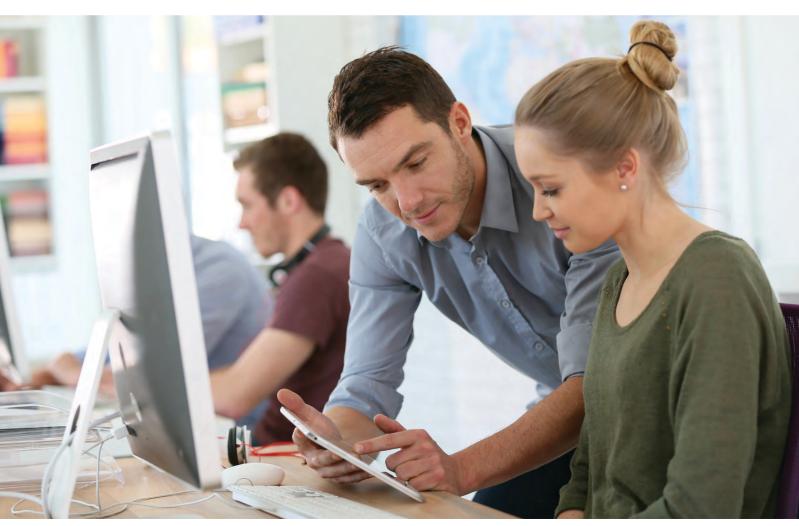
янотация:

MS Excel – многофункциональная программа, которая используется практически в любой сфере деятельности. Мощные средства для вычислений, анализа и наглядного представления информации делают MS Excel практически незаменимым инструментом в любой профессии. Пройдя повышение квалификации, Вы получите знания и навыки, которые позволят Вам эффективно работать с большими объемами данных, производить их сложный анализ, эффективно использовать встроенные функции MS Excel. Вы научитесь сравнивать таблицы, сможете использовать функцию ВПР для подстановки данных из одной таблицы в другую, осуществлять различные вычисления, как с простыми, так и сложными условиями. Курс будет полезен всем, кто по роду своей профессиональной и учебной деятельности сталкивается с большими объемами цифровых данных: для менеджеров и офисных работников всех уровней, руководителей, секретарей, помощников руководителей, бухгалтеров, экономистов,



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 3 500 рублей.





ТОЧНЫЕ ЗНАНИЯ. ОТТОЧЕННЫЕ НАВЫКИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ



ОЛИМПИАДНОЕ ДВИЖЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОЛИМПИАДАХ В РАМКАХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

учителя физики, информатики.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации, очно





янцатонна:

программа имеет модульную структуру, направлена на повышение квалификации учителей физики, информатики и ИКТ по решению олимпиадных задач различного уровня (регионального, всероссийского, международного), а также подготовке школьников и команд школьников для участия в подобных олимпиадах.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 7 500 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: продолжительность, содержание программы и формат обучения обсуждается с заказчиком







ПОДГОТОВКА КОМАНД ПО ДИСЦИПЛИНАМ ROBOCUPJUNIOR



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:



04H0

ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

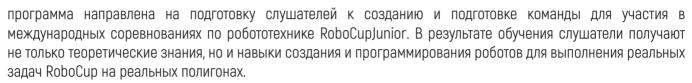
программа повышения квалификации,



учителя информатики, робототехники, педагоги дополнительного образования, руководители команд по робототехнике.



янцатонна:





СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 7 950 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: продолжительность и формат курса обсуждается с заказчиком.

IT ESSENTIALS: АППАРАТНОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПК



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:



педагоги и методисты образовательных организаций.





янцатонна:

IT Essentials - фирменный учебный курс компании Cisco, мирового лидера в области информационных технологий, партнера ТУСУР. В курсе рассматриваются современные подходы в изучении информатики и ИКТ Программа курса отвечает требованиям ФГОС. Курс будет особенно полезен учителям информатики и учителям-предметникам, которые, согласно профессиональным компетенциям, должны формировать информационную культуру, грамотность и компетенции учащихся в сфере ИКТ



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 13 500 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: в дополнении к удостоверению о повышении квалификации ТУСУР слушатели получат международный сертификат сетевой академии Cisco





РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ КАК ЭЛЕМЕНТ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(A)

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

учителя информатики, IT-специалисты образовательных организаций.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации, очно





: RNДАТОННА

программа направлена на изучение основ разработки мобильных приложений на базе ОС Android. В результате обучения слушатели научатся создавать собственные мобильные приложения. Программа предназначена для подготовки учителей информатики, работающих с учащимися в рамках внеурочной деятельности. Программа также будет полезна IT-специалистам образовательных организацией, планирующих внедрять мобильные приложения для образовательных потребностей.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 7 500 рублей.

ВЕБ-РАЗРАБОТКА КАК ЭЛЕМЕНТ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

учителя информатики, IT-специалисты образовательных организаций.



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации, очно





: RNЦАТОННА

слушатели получат знания по процессу создания сайтов и веб-приложений, познакомятся с основными используемыми для этого технологиями, научатся применять их на практике. Программа предназначена для подготовки учителей информатики, работающих с учащимися в рамках внеурочной деятельности. Программа также будет полезна IT-специалистам образовательных организацией, планирующих разработать или обновить имеющийся веб-сайт в организации.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 7 500 рублей.



МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ С ИНВАЛИДАМИ И ЛИЦАМИ С ОВЗ



очно-дистанционно



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНВАЛИДАМ УСЛОВИЙ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ И УСЛУГ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации,



администрация образовательных организаций, социальные педагоги, психологи, учителя и педагоги дополнительного образования.



: RNЦАТОННА

программа знакомит слушателей с нормативно-правовыми, медико-социальными, этическими, психологическими и технологическими аспектами обеспечения инвалидам условий доступности объектов и услуг. Представлены данные о развитии социальных услуг для инвалидов в России, о технических средствах реабилитации инвалидов, принципах и основных этапах создания безбарьерной среды. Рассматриваются этические нормы взаимодействия специалистов с клиентами, имеющими инвалидность, эффективные формы коммуникации с инвалидами, способы их социально-психологической поддержки. Цель программы - подготовка специалистов к выполнению требований законодательства по обеспечению организациями условий доступности объектов и услуг для инвалидов.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 7 950 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: программа разработана совместно с Департаментом социальной защиты населения Томской области.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАКТИКИ ОКАЗАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ УСЛУГИ «ДОМАШНЕЕ ВИЗИТИРОВАНИЕ»

очно



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:



ФОРМАТ И ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ:

программа повышения квалификации,



администрация образовательных учреждений, социальные педагоги, психологи, учителя и педагоги дополнительного образования.



янидатонна:

программа ориентирована на помогающих специалистов, работающих в сфере оказания услуг детям с ограниченными возможностями здоровья и их семьям. Программа включает теоретические знания о подходах к социальной работе с семьями, воспитывающими ребенка-инвалида, а также практические навыки ранней помощи семьям с детьми с ОВЗ. В частности, уделяется внимание непосредственно домашнему визитированию семей, воспитывающих ребенка-инвалида, организационным и содержательным вопросам оказания услуги.



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА 1 ЧЕЛОВЕКА:

от 3 750 рублей.

*ПРИМЕЧАНИЕ: при наборе группы не менее 12 человек.



ТОЧНЫЕ ЗНАНИЯ. ОТТОЧЕННЫЕ НАВЫКИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, являясь признанным лидером в сфере подготовки квалифицированных кадров для высокотехнологичныхотраслей экономики, внедрения прикладных разработок новой техники, аппаратуры и систем управления, активно реализует широкий спектр программ дополнительного образования. Университет сотрудничает с бизнес-структурами и государственными ведомствами по вопросам организации практики, стажировки и возможного трудоустройства слушателей.

Дополнительное образование в ТУСУРе является одним из элементов системы непрерывного образования и направлено на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, личностное и профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия квалификации специалистов меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ

- Языки и технологии программирования
- Веб-разработка
- Информационная безопасность
- Компьютерная графика и дизайн
- Системное администрирование
- Сетевое администрирование
- Системы связи
- Электроника
- Робототехника
- Технологии беспроводной связи и Интернета вещей

- Информационно-коммуникационные технологии в образовании
- Экономика, финансы и управление
- Интернет-маркетинг
- Юриспруденция
- Социальная работа
- Иностранные языки
- Довузовская подготовка, в том числе для иностранных граждан
- IT-курсы для школьников и профориентирование Курсы для активных пенсионеров

Все программы могут быть адаптированы под потребности Заказчика.

Общеобразовательным организациям города Томска и Томской области могут быть предоставлены скидки на обучение.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ковшов Алексей Валерьевич,

начальник управления дополнительного образования +7 3822 70 17 36

Бабанская Олеся Мирославовна, заместитель начальника управления дополнительного образования

г. Томск, ул. 19 Гвардейской дивизии, 9а пр. Ленина, 40, оф. 127 +7 3822 70 17 36, 53 30 77 all@do.tusur.ru