День открытых дверей в онлайн-формате программы EMBA «Лидеры цифровой трансформации» Центра НТИ СПбПУ

21 мая (четверг) 2020 года в 19:00 в прямом эфире состоится **День открытых дверей программы EMBA «Лидеры цифровой трансформации»** Высшей школы технологического предпринимательства (ВШТП) Института передовых производственных технологий (ИППТ) Центра компетенций Национальной технологической инициативы по направлению «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Центр НТИ СПбПУ).

Встреча пройдет в формате видеоконференции на платформе ZOOM. Чтобы принять участие, необходимо

Всем зарегистрированным участникам заблаговременно будет выслана ссылка на конференцию в ZOOM и дополнительные материалы.

На Дне открытых дверей 21 мая выступят руководители и преподаватели программы:

Сергей Салкуцан, заместитель руководителя Дирекции Центра НТИ СПбПУ по образованию, программный директор «Точки кипения – Политех Санкт-Петербург»;
Ольга Колосова, руководитель программы EMBA, д.т.н., профессор ВШТП, заместитель директора Научно-методического центра Координационного совета федеральных учебно-методических объединений по области образования «Инженерное дело»;
Анастасий Климин, к.э.н., доцент, заместитель директора Российско-Германского центра инноваций и предпринимательства «Политех Strascheg»

Они расскажут о деятельности Центра НТИ СПбПУ, ИППТ и ВШТП и их роли в программе EMBA «Лидеры цифровой трансформации», представят слушателям учебный план, методы и форматы обучения, а также расскажут о специфике и

содержании курсов.

Миссия программы «Лидеры цифровой трансформации» – подготовка руководителей – лидеров команд цифровой трансформации организаций.

Цифровая трансформация подразумевает существенные изменения в бизнесе предприятия, включающие изменения бизнес-модели, стратегии, процессов разработки новых продуктов, основного производственного процесса, маркетинговой, финансовой, кадровой политики и т.д. вследствие использования на предприятии цифровых технологий.

Программа «Лидеры цифровой трансформации» разработана для того, чтобы помочь руководителям:

сформулировать видение, положение и образ предприятия в цифровой экономике;
разобраться в том, какие цифровые технологии и как будут способствовать развитию компании;
составить пошаговый план проведения цифровой трансформации на предприятии.

Кто проводит программу?

ПОЛИТЕХ

Ведущий инженерный университет (**37 место в мире в рейтинге THE University Impact Rankings 2020**). Ориентация на технологическую модернизацию системообразующих отраслей промышленности на основе применения мультидисциплинарных знаний и передовых технологий (https://www.spbstu.ru/).

ПОЛИТЕХ
Центр Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии»

ПОЛИТЕХ
Институт передовых производственных технологий

Центр Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» на базе Института передовых производственных технологий СПбПУ – ведущий российский центр компетенций с **крупнейшим проектным консорциумом в РФ** по направлению «Новые производственные технологии» (**цифровые двойники изделий и процессов, цифровое проектирование и моделирование**).

Ключевая деятельность – **разработка цифровых решений** для создания высокотехнологичных изделий мирового уровня с применением **«сквозных» цифровых технологий** и кросс-отраслевых и мультидисциплинарных компетенций инженеров и ученых СПбПУ, а также членов проектного консорциума (74 участника и более 25 компаний-партнеров) (https://nticenter.spbstu.ru/).

ПОЛИТЕХ
Высшая школа технологического предпринимательства

Высшая школа технологического предпринимательства – **бизнес-школа в составе Центра НТИ СПбПУ**. Цель школы – подготовка управленческих кадров, способных реализовывать проекты по цифровой трансформации организаций, создавать на предприятиях внутренние системы инноваций и внедрять технологические инновации (http://vs.spbstu.ru/).

ПОЛИТЕХ ПОЛИТЕХ ПОЛИТЕХ CML CompMechLab ПОЛИТЕХ

Программа «Лидеры цифровой трансформации» опирается на следующие базовые принципы:

1. **Акцент на передовые производственные технологии**. В подготовке специалистов примут участие сотрудники Центра НТИ СПбПУ – ведущего российского центра компетенций с крупнейшим проектным консорциумом по направлению «Новые производственные технологии» (цифровое проектирование и моделирование, цифровые двойники, новые материалы, аддитивные технологии), созданный на базе экосистемы инноваций СПбПУ.

Ключевая деятельность Центра НТИ СПбПУ – разработка решений для создания высокотехнологичных изделий мирового уровня с применением новых производственных технологий и кросс-отраслевых и мультидисциплинарных компетенций инженеров и ученых СПбПУ, а также членов проектного консорциума, который по состоянию на май 2020 года насчитывает **74** участника и более **25** компаний-партнеров.

Слушатели программы получат доступ к обширной научно-технической базе Центра НТИ СПбПУ, в которую входят **19** лабораторий, научных центров и научно-образовательных подразделений.

2. **Подготовка команд для цифровой трансформации и развитие управленческого стиля руководителя**, адекватного условиям цифровой трансформации.

3. **Проектное обучение**: слушатели программы будут прорабатывать проект цифровой трансформации для своей компании. Тема проекта формулируется совместно с руководителями программы в рамках первого модуля обучения.

Особенности программы

Модульность

Программа построена по модульному принципу.

Для перехода от модуля к модулю необходимо выполнять проектные работы и проходить рекомендованные онлайн-курсы.

Каждый модуль содержит в себе лекционную часть (guest speakers), мастер-классы, проектную часть и рефлексию.

Проектное обучение

Важным элементом процесса обучения станет работа над индивидуальным проектом.

В конце каждого модуля проходит защита проекта, после третьего модуля – защита с привлечением внешних экспертов и руководителей организаций – слушателей программы (при их заинтересованности).

Разнообразие форматов

Кроме традиционных форм занятий будут применяться дополнительные образовательные форматы: форсайт-сессии, работа с технологиями мышления, бизнес-симуляции, в том числе:

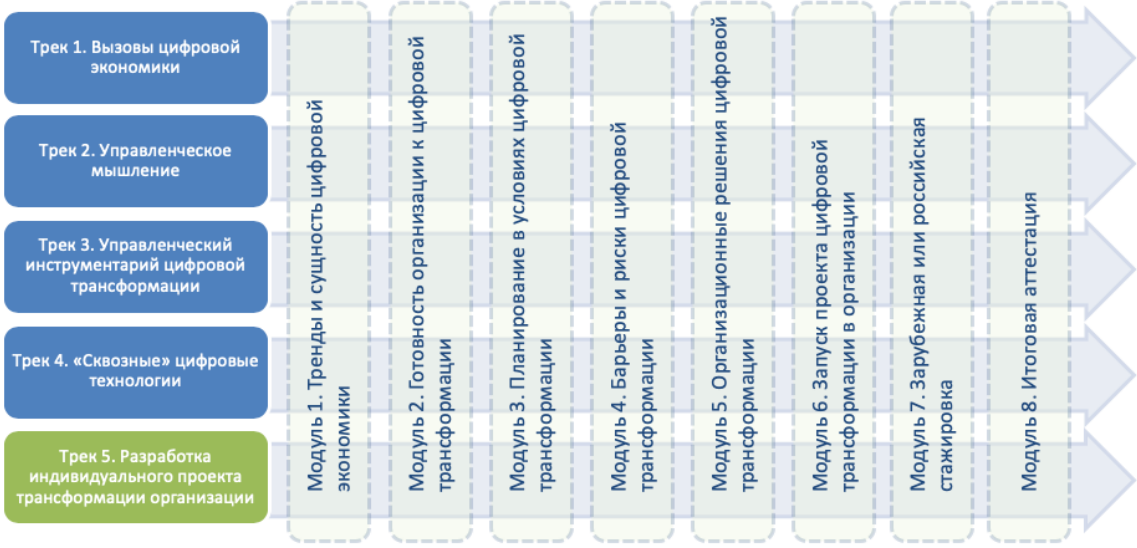
- Симулятор Fresh Connection (управление цепями поставок),
- Симулятор Blue Ocean Strategy.

Менторская работа

Большое внимание будет уделено индивидуальной работе с каждым слушателем, определению его ценностного профиля и разработке стратегии лидерства, самопроектированию, управлению по ценностям.

Помимо научного руководителя для поддержки проектной работы слушателю будет назначен куратор.

Матрица программы



Ключевые компетенции, которые формирует программа

В области менеджмента:

- понимание того, какие инструменты лучше подходят для цифровой экономики;
- знание принципов формирования и управления проектными инициативами в условиях высокой неопределенности;
- навыки изменения подходов к принятию решений на основе данных;
- умение работать с гибкими инструментами управления;

В области цифровых технологий:

- понимание возможностей и ограничений сквозных цифровых технологий;
- умение оценить влияние технологий на производственные и бизнес-процессы компании, создание новых продуктов, рынков, сервисов;
- навыки постановки задач на разработку технологических решений и приема результатов;

В области работы с командой:

- умение работать с гибкими, быстро формируемыми командами;
- понимание своего управленческого стиля и умение распознавать стили других;
- умение работать с профессиональным мышлением членов команды;
- навыки быстрого принятия решений и доведения проектов до реализации;
- умение работать с мотивацией и вовлечением в изменения.

В программе предусмотрены **два формата стажировки: зарубежная и российская**. Стажировка проводится по выбору слушателя на базе лидеров цифровой трансформации: Центра НТИ СПбПУ, ведущих индустриальных партнеров СПбПУ, а также партнерских университетов – Университета Ювяскюля (Финляндия) и Мюнхенского университета прикладных наук.

Партнеры программы

Партнеры программы – организации и образовательные учреждения, которые вносят вклад в реализацию программы, – проводят выездные модули, программы стажировок или предоставляют кейсы для слушателей. Ниже представлены ключевые партнеры, участвующие в реализации программы.

Университет Ювяскюля

Партнер по организации стажировки на базе Университета и его ведущих индустриальных партнеров:

- третий по величине университет Финляндии;
- ведущий промышленный регион Финляндии;
- место концентрации предприятий – лидеров цифровой трансформации.

Мюнхенский университет прикладных наук

Партнер по организации стажировки на базе Университета и его ведущих индустриальных партнеров – лидеров цифровой трансформации:

- крупнейшая высшая школа прикладных наук в Баварии, вторая по величине в Германии;
- тесные контакты с промышленностью и бизнесом.

Сотрудники **Центра НТИ СПбПУ** участвуют в качестве приглашенных лекторов, проводят мастер-классы на примерах реализованных проектов и предлагают места для стажировок, в том числе в консорциуме Центра:

В результате обучения слушатели получат:

диплом о профессиональной переподготовке с присвоением новой квалификации «Мастер делового администрирования» установленного образца СПбПУ;
уникальный проект развития организации, разработанный слушателями во время обучения;
деловые контакты с российскими и зарубежными экспертами и лидерами цифровой трансформации.

Требования к поступающим:

высшее образование;
не менее 5 лет работы на управленческой должности;
успешные результаты собеседования (выпускники Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства принимаются без собеседования).

Прием документов: 18 мая – 30 сентября 2020 года.

Период обучения: 5 октября 2020 года – 4 октября 2021 года.

Для участия в Дне открытых дверей 21 мая 2020 года необходимо зарегистрироваться. Зарегистрированным участникам будут высланы предварительные материалы и параметры входа в видеоконференцию на платформе Zoom.