

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор НОЦ «Институт
непрерывного образования»

Е.В. Мошкина

«14» ноября 2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Системный бизнес и основы технологического предпринимательства»

Красноярск 2023

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Аннотация программы

В ходе обучения участники получают знания об основах инновационной экономики и технологического предпринимательства; навыки построения системного бизнеса с автоматизированными процессами и контролируемой системой менеджмента; методах исследования технологических рынков с целью формирования ценностных предложений для потребителей инновационных продуктов и выявления актуальных нерешенных проблем, задач и способов применения той или иной технологии, а также процессе создания технологического стартапа.

1.2. Цель программы

Цель программы повышения квалификации — совершенствование компетенций слушателей программы в системном бизнесе и основах технологического предпринимательства.

1.3. Компетенции (трудовые функции) в соответствии с Профессиональным стандартом (формирование новых или совершенствование имеющихся)

В условиях отсутствия профессиональных стандартов предполагается реализовать в данной программе подготовку к выполнению трудовых функций:

– Решение предпринимательских задач разработки и выполнения бизнес-проектов на национальном или локальном российском рынке в составе участников юридического лица — субъекта малого/среднего предпринимательства.

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате обучения по программе «Системный бизнес и основы технологического предпринимательства» слушатели смогут:

РО1. Обосновывать результативность продуктового подхода для своего технологического предпринимательского проекта.

РО2. Определять тип своего проекта, стадию его развития и необходимые действия для её реализации.

РО3. Выделять целевые позиции проекта для заказчика и для рынка в целом.

РО4. Создавать дорожную карту развития проекта с детализацией работ по стадиям.

РО5. Планировать управление проектом.

РО6. Детализировать работы по движению проекта от стартовых к целевым позициям с учётом ситуаций затруднений, рисков и мер по их устранению или минимизации.

1.5. Категория слушателей

Руководители научно-технических проектов, сотрудники научных центров и лабораторий, R&D отделов и специалисты отделов коммерциализации научно-

образовательных организаций-партнеров НОЦ «Енисейская Сибирь», резиденты бизнес-инкубаторов и предпринимателей, ориентированных на внедрение технологии или продукта под интересы промышленных партнеров и готовых к выходу на внешний рынок, а также способных увеличивать финансовые поступления и другие ресурсы в развитие комплексных научно-технологических проектов.

1.6. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Поступающие на обучение должны иметь опыт участия в проектной деятельности, опыт участия в грантовых проектах и / или исследованиях

1.7. Продолжительность обучения

Повышение квалификации — 24 часа.

1.8. Форма обучения

Очная (с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

1.9. Требования к материально-техническому обеспечению, необходимому для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (требования к аудитории, компьютерному классу, программному обеспечению)

Перечень необходимого программного обеспечения: операционная система Microsoft Windows (или аналогичная); офисный пакет Microsoft Office; программа просмотра pdf-файлов Adobe Reader, браузер Google Chrome.

Используется сервис вебинаров и видеоконференций.

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по программе повышения квалификации: компьютер/ноутбук; подключение к интернету; наличие камеры, микрофона и колонок.

1.10. Особенности (принципы) построения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Особенности построения программы повышения квалификации «Системный бизнес и основы технологического предпринимательства» состоит в реализации модуля с участием действующих предпринимателей, сотрудников Стартап-студии компании «Фабрика решений», Стартап-студии Сибирского федерального университета.

1.11. Документ об образовании: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование и содержание разделов и тем программы	Общая трудоемкость, ч	Всего контактн., ч	Контактные часы:		Самостоятельная работа	Использование средств ЭО и ДОТ	Результаты обучения
				Лекции	Практические занятия			
1	Продуктовый подход. Типы проектов и стадии их реализации	5	5	2	3	–	Материалы электронного курса	PO1; PO2
2	Методы исследования технологических рынков	5	5	2	3	–		PO3; PO4
3	Построение системного бизнеса	12	9	3	6	3		PO5; PO6
	Итоговая аттестация	2	2		2	–		PO5; PO6
	ИТОГО	24	21	7	14	3		PO1–PO6

Календарный учебный график программы повышения квалификации «Системный бизнес и основы технологического предпринимательства»

Наименование модулей (курсов)	Неделя	Объем учебной нагрузки, ч	Виды занятий (количество часов)			
			Лекции	Практ. и семинарские занятия	СРС	Формы контроля
Продуктовый подход. Типы проектов и стадии их реализации	29.11–03.12	5	2	3		Описание проекта
Методы исследования технологических рынков		5	2	3		Защита проекта
Построение системного бизнеса	29.11–20.12	12	3	6	3	Дорожная карта проекта
Итоговая аттестация		2		2		Защита дорожной карты проекта, рефлексия
Итого		24	7	14	3	

2.2. План учебной деятельности

Результаты обучения	Учебные действия/ формы текущего контроля	Используемые ресурсы/ инструменты/технологии
РО1. Обосновывать результативность продуктового подхода для своего технологического предпринимательского проекта. РО2. Определять тип своего проекта, стадии его развития и необходимые действия для их реализации	Представьте в презентации ответы на вопросы продуктового подхода для своего проекта. Определяет стартовые позиции проекта/Проект	Электронный курс на платформе онлайн-обучения «е-Сибирь» (https://online.sfu-kras.ru/). Презентация/Проектная работа в группе
РО3. Выделять целевые позиции проекта для заказчика и для рынка в целом. РО4. Создавать дорожную карту развития проекта с детализацией работ по стадиям	Определяет целевые позиции проекта/ Презентация, дорожная карта	Электронный курс на платформе онлайн-обучения «е-Сибирь» (https://online.sfu-kras.ru/). Шаблон проекта, презентация, шаблон дорожной карты/ Проектная работа в группе
РО5. Планировать управление проектом. РО6. Детализировать работы по движению проекта от стартовых к целевым позициям с учётом ситуаций затруднений, рисков и мер по их устранению или минимизации	Детализирует дорожную карту/ Дорожная карта Составляет реестр проблемных мест проекта и возможных контрмер/ Реестр	Электронный курс на платформе онлайн-обучения «е-Сибирь» (https://online.sfu-kras.ru/). Шаблон дорожной карты, презентация, шаблон реестра, рефлексивная анкета/ Проектная работа в группе, рефлексивная технология

2.3. Виды и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа слушателей программы ориентирована на практическое применение теоретических позиций в реальной предпринимательской практике и выполняется в электронной рабочей тетради, электронном курсе и/или бумажном варианте рабочей тетради. Она заключается в выполнении заданий с реальным проектом и представлении результатов в виде презентации, дорожной карты реализации проекта, рефлексивной анкеты.

III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

3.1. Учебно-методическое обеспечение, в т.ч. электронные ресурсы в корпоративной сети СФУ и сети Интернет

1. Джефф Сазерленд Scrum. Революционный метод управления проектами / Джефф Сазерленд. – М: Манн, Иванов и Фербер, 2016. – 186 с.

2. Питер Тиль, Блейк Мастерс. От нуля к единице. Как создать стартап, который изменит будущее © Peter Thiel, 2014, © Издание на русском языке, перевод, оформление. – М.: ООО «Альпина Паблишер», 2015. – 192 с. – URL: <https://www.rulit.me/books/ot-nulya-k-edinice-kak-sozdat-startap-kotoryj-izmenit-budushchee-read-433862-1.html>.

3. У Чан Ким, Рене Моборн. Стратегия голубого океана. Пер. с англ. М.: НІРРО. 2005-272 с.

4. Фитцпатрик Роб. Спроси маму: Как общаться с клиентами и подтвердить правоту своей бизнес-идеи, если все кругом врут? – М.: Издательские решения, 2015. – 156 с.

5. Цель. Процесс непрерывного совершенствования / Э.М. Голдратт. – М.: Альпина Диджитал, 2004. – 480 с.

6. Элияху Голдратт. Цель-2. Дело не в везении © Goldratt1 Ltd, 2018, Originally published by North River Press USA, © Издание на русском языке, ООО «Интеллектуальная Литература», 2017, © Электронное издание. ООО «Альпина Диджитал», 2018. – 310 с. – URL: https://www.litres.ru/static/or4/view/or.html?baseurl=/pub/t/7709166.&art=7709166&trials=1&user=1087633069&file=58745947&price=649.00&texttrialbutton=Купить%20полную%20версию%20за%20649.00&uilang=ru&catalit2&half=1&track_reading&friendly_url=%2Fbook%2Feliyah-goldratt%2Fcel-2-delo-ne-v-vezenii-7709166%2F&is_exclusive=0.

3.2. Программное обеспечение (информационные обучающие системы, системы вебинаров, сетевые ресурсы хостинга видео, изображений, файлов, презентаций и др.)

Операционная система Microsoft Windows (или аналогичная); офисный пакет Microsoft Office; программа просмотра pdf-файлов Adobe Reader, браузер Google Chrome, сервис вебинаров и видеоконференций.

Обучение производится на платформе e-Сибирь.

IV. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы аттестации, оценочные материалы, методические материалы

Программа предусматривает проведение текущей и итоговой аттестации. Текущая аттестация слушателей проводится в публичном представлении результатов в виде презентации.

Для получения зачета слушателю необходимо выполнить все практические работы.

4.2. Требования и содержание итоговой аттестации

Основанием для аттестации является выполненная презентация проекта, детализированная дорожная его реализации, рефлексивная анкета.

Программу составили:

Генеральный директор ООО «Стартап-студии
Сибирского федерального университета»



Н.А. Бахова

Д-р пед. наук, профессор,
руководитель Департамента реализации
проектов развития СФУ



Н.В. Гафурова

Эксперты программы:

Предприниматель, руководитель цифрового
направления Distant Global ГК WINbd

Н. Абабий

Сооснователь стартап-студии "Eggs Com",
партнёр клубов бизнес-ангелов "Разведка"
и "Синдикат" в республике Татарстан.

А. Борисов

Канд. техн. наук, доцент,
Институт космических и информационных
технологий СФУ



Д.В. Кустов

ИТ-предприниматель, CEO "SolutionFactory"

А.В. Фомин

Руководитель программы:

Начальник Центра предпринимательства
и консалтинга СФУ



В.Г. Копылова