

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное
образовательное
учреждение высшего образования
«Новосибирский национальный
исследовательский государственный
университет»
(Новосибирский государственный
университет, НГУ)**

экспертам/авторам образовательных
программ, научным сотрудникам,
инженерам, представителям
технологического бизнеса

**ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА
«КОГНИТИВНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»**

ул. Пирогова, д. 2, Новосибирск, 630090

Тел. (383) 363-44-32

Адрес в интернете: <http://saes.nsu.ru>

E-mail: saes@nsu.ru

04.03.2024г. № 240-169

Передовая инженерная школа Новосибирского государственного университета (далее — ПИШ) создана в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» в 2022 году с целью обеспечения экономики страны высококвалифицированными кадрами для достижения технологического суверенитета, создания современных видов продукции на основе последних достижений науки и в партнерстве с технологичными компаниями России.

Одним из ключевых сервисов, разработанных Передовой инженерной школой НГУ, является «Фабрика образовательных продуктов». Данный сервис создан для эффективной конвертации знаний и опыта, создаваемых в процессе научно-исследовательской и инженерно-технологической деятельности, в востребованные образовательные продукты. Цель сервиса – повышение доступности освоения наукоемких знаний и компетенций представителями реального сектора экономики, научными сотрудниками, инженерами и студентами. Помимо этого, деятельность «Фабрики» направлена на развитие взаимовыгодного диалога между научным сообществом и технологическим бизнесом.

«Фабрика образовательных продуктов» представляет собой банк образовательных блоков, комбинация которых позволяет создать уникальную образовательную программу под каждого Заказчика. Банк образовательных продуктов содержит два типа карточек:

- карточка образовательного блока;
- карточка образовательной программы.

Карточка образовательного блока отражает одну компетенцию или их комбинацию в случае, если их освоение возможно только в связке, а также локальный объем часов для освоения указанной компетенции. Карточка образовательной программы отражает предзаданную группу образовательных блоков, установленный объем часов и перечень прогнозируемых к освоению компетенций, а также совокупную стоимость, если реализация программы предусмотрена на возмездной основе.

Формируя ассортимент карточек образовательных продуктов по широкому

набору компетенций из различных областей знаний, Передовая инженерная школа осуществляет сбор и аккумулирование экспертизы научно-исследовательских институтов и технологических компаний в едином месте с возможностью поиска и выбора по набору параметров для различных целевых групп заказчиков. Реализация образовательных программ помимо непосредственной трансляции знаний, также выстраивает диалог между представителями науки и реального сектора экономики.

В рамках реализации сервиса «Фабрика образовательных продуктов» ПИШ НГУ принимает заявки от авторов и экспертов с предложениями создания образовательных программ или отдельных образовательных блоков. По итогу рассмотрения заявок команда Передовой инженерной школы оценивает объем ресурсов необходимых для создания программы или блока, а также согласовывает удобные для создания образовательного продукта сроки. После достижения договоренностей с автором или экспертом ПИШ выделяет ресурсы для создания предложенного образовательного продукта, проводит его внешнюю и внутреннюю «упаковку», настраивает инструменты для продвижения продукта на целевые группы потребителей, а также осуществляет организационное сопровождение по реализации образовательного процесса, оценку уровня удовлетворенности продуктом и качеством его реализации.

При создании банка образовательных продуктов команда Передовой инженерной школы НГУ осуществляет детализированное описание каждого образовательного блока и его визуальное оформление на сайте ПИШ <https://saes.nsu.ru/>, а также прорабатывает позиционирование блока и возможность его комбинации с другими блоками или программами. Располагая ассортиментом карточек образовательных блоков, заказчик имеет возможность самостоятельно собрать образовательную программу исходя из необходимых к освоению компетенций. По результатам освоения образовательной программы или блока заказчик имеет возможность получить удостоверение о повышении квалификации или диплом о профессиональной переподготовке НГУ (с учетом вида программы), подтверждающие успешное освоение программы дополнительного профессионального образования. При реализации образовательного блока или программы на возмездной основе ПИШ осуществляет выплату авторского вознаграждения автору(ам) блока.

Формирование единого банка образовательных продуктов и реализация на их базе программ дополнительного профессионального образования позволяет повысить уровень осведомленности потенциальных Заказчиков об экспертизе вовлеченных сотрудников и коллективов, что служит основой дальнейшего расширения их деятельности в формате договоров НИОКР. Помимо этого, прямой диалог со специалистами компаний в рамках образовательного процесса дает уникальную возможность вникнуть в актуальную отраслевую проблематику и протестировать гипотезы технологических решений. Это позволяет в проактивном режиме настраивать повестку научных исследований и повышать прикладную значимость деятельности научного коллектива.

Предлагаем рассмотреть вопрос сотрудничества с Передовой инженерной школой НГУ по наполнению банка образовательных блоков специализированной экспертизой от Вас и Ваших коллег.

ПИШ осуществляет сбор информации о доступных для создания образовательных блоках посредством заполнения анкеты, расположенной по адресу - https://saes.nsu.ru/?CALL_QUESTIONNAIRE=Y



Анкета доступна по QR коду:

Проектный руководитель направления «Дополнительное профессиональное образование»: Буравлев Евгений Александрович, +7-913-114-06-50, e.buravlev@nsu.ru.

Директор ПИШ, д.ф.-м.н.

A handwritten signature in purple ink, appearing to read 'S.V. Golovin', positioned between the printed name and the title.

С.В. Головин