



Передовые
инженерные
школы



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

INNOPOLIS
UNIVERSITY

Предложение о подготовке ИТ-кадров в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы»



Федеральный проект «Передовые инженерные школы»

Цель проекта — обеспечить высокопроизводительные экспортно ориентированные секторы экономики страны высококвалифицированными кадрами для достижения технологической независимости. Создавать новейшие виды высокотехнологичной продукции в партнерстве с высокотехнологичными компаниями Российской Федерации.

Задача — подготовить новое поколение ИТ-инженеров для ускоренной разработки и внедрения российского ПО.

30

передовых инженерных школ, созданных в партнерстве с высокотехнологичными компаниями

2 500

выпускников будут трудоустроены в высокотехнологичные компании и предприятия РФ

1164

гранта для лучших студентов для прохождения практик с наставниками в ведущих высокотехнологичных компаниях

12,7

млрд рублей — объем подтвержденного софинансирования со стороны высокотехнологичных компаний, направленный на финансирование передовых инженерных школ

Университет Иннополис в рамках Передовой инженерной школы до 2030 года совместно с промышленными партнерами:

- обеспечит полное импортозамещение средств разработки и внедрения цифровых продуктов
- обучит более 8 000 инженеров
- запустит новые образовательные программы высшего и дополнительного профессионального образования

Партнеры:



1. «Программная инженерия: ИТ-лидеры будущего»

2. «Принципы управления разработкой программных продуктов. Новые производственные технологии»

Обучающая программа включает в себя изучение контента в асинхронном режиме на **образовательной платформе** Университета Иннополис, а также вебинары с преподавателями-практиками, которые направлены на фасилитацию изученных материалов.

Образовательным результатом программы выступает разработка рабочей программы дисциплины с включенным цифровым компонентом.

«Программная инженерия: ИТ-лидеры будущего» (320 академических часов)

Целевая аудитория: студенты

Приобретаемые навыки:

- проектирование и создание масштабируемой облачной инфраструктуры, SLI, SLO и SLA;
- разработка инструментов автоматизации процессов для команд компании (GitLab CI, Jenkins);
- реализации проектов по построению инфраструктуры для обработки больших данных;
- проектирование и разработки адаптивных графических интерфейсов и графических интерфейсов для расширенной реальности.

«Принципы управления разработкой программных продуктов. Новые производственные технологии» (256 академических часов)

Целевая аудитория: студенты

Приобретаемые навыки:

- проектирование и создание масштабируемой облачной инфраструктуры, SLI, SLO и SLA;
- разработка инструментов автоматизации процессов для команд компании (GitLab CI, Jenkins);
- реализация проектов в сферах расширенной реальности, искусственного интеллекта, интернета вещей, информационной безопасности;
- разработка управляющих систем для домашних, корпоративных и промышленных систем интернета вещей.

Выпускникам, успешно завершившим обучение, выдается документ установленного образца с занесением сведений в Федеральный реестр о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении





Передовые
инженерные
школы



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

INNOPOLIS
UNIVERSITY

Спасибо за внимание



Юлия Гусева

Руководитель центра
специализированной
ИТ-подготовки

+7 987 286 41 91



Ирина Борисова

Менеджер по работе
с корпоративными
клиентами

+7 917 288 09 39

