

КАФЕДРА

# «ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ НАУКОЕМКИМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ»

ИНСТИТУТ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого



ХОЛДИНГ  
ЛЕНПОЛИГРАФМАШ



КАФЕДРА

## «ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ НАУКОЕМКИМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ»

- Направление 27.04.06 «Организация и управление научноемкими производствами»
- Направленность: 27.04.06\_02 «Процессы управления научноемкими производствами»

### ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

---



**Кирилл Александрович СОЛОВЕЙЧИК**  
Заведующий кафедрой.  
Доктор экономических наук.  
Президент – генеральный конструктор ОАО  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ».



**Игорь Юрьевич  
МАТВЕЕВ**  
Кандидат экономических наук, базовое  
образование: военный инженер. Опыт  
работы: руководитель военной приемки,  
заместитель генерального директора.



**Павел Александрович  
АРХИН**  
Заместитель заведующего кафедрой.  
Доктор экономических наук, профессор, базовое  
образование: инженер. Опыт работы: декан,  
проректор, заместитель генерального директора,  
председатель ГАК.



**Андрей Станиславович  
ЛАВРОВ**  
Кандидат экономических наук, базовое  
образование: магистр математики. Опыт  
работы: главный инженер.



**Ольга Борисовна  
АШИРМЕТОВА**  
Кандидат экономических наук, базовое  
образование: инженер-экономист. Опыт  
работы: первый заместитель генерального  
директора по экономике и финансам



**Денис Васильевич  
ГОЛУБ**  
Базовое образование: физик-  
преподаватель. Опыт работы:  
генеральный директор

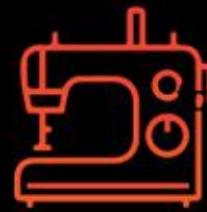
ЦЕЛЬ РАБОТЫ КАФЕДРЫ – ЭТО ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛОВ  
В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВАМИ

# «РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВА 2.0»

Мы готовим специалистов для:



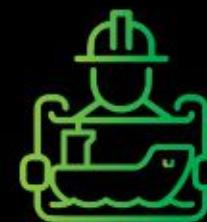
МАШИНО-  
СТРОЕНИЯ



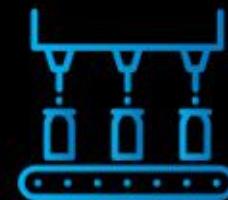
ЛЕГКОЙ  
ПРОМЫШ-  
ЛЕННОСТИ



ПРИБОРО-  
СТРОЕНИЯ



СУДО-  
СТРОЕНИЯ



ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШ-  
ЛЕННОСТИ

Наши выпускники готовы управлять конвейерными,  
серийными и опытными производствами

---

Все учащиеся уже трудоустроены на ведущих должностях в технических  
и производственных службах предприятий Санкт-Петербурга.

Выпускники кафедры получают высокие компетенции  
в следующих областях знаний:

Экономика  
и менеджмент  
производств

Проведение научных  
исследований  
и опытно-конструкторских  
работ

Управление жизненным  
циклом продукции

Предпринимательская  
деятельность, подготовка  
стартапа

Математическое  
моделирование

Планирование  
и диспетчирование  
производства

Управление  
проектами

Моделирование  
производств

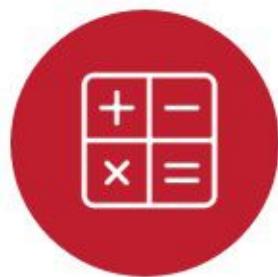
Применение  
информационных систем  
управления производством

## ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН



### Цифровая экономика

- Распознавание возможностей и формирование идеи высокотехнологичного предприятия
- Развитие предпринимательских компетенций при организации высокотехнологичного предприятия
- Цифровое производство и компьютерный инжиниринг
- Рынки и технологические тренды будущего



### Экономико- математические:

- Исследование операций
- Экономика фирмы
- Управление проектами

**Цель дисциплин:** расширить знания магистрантов в области экономики, управления, прикладной математики и экономико-математических методов.



### Правовой блок

- IP-менеджмент: авторское и патентное право;
- Лидерство, коммуникационные навыки и командообразование: трудовое право, социология, психология
- Техническое регулирование управления наукоемкими производствами: право ЕАЭС в области технического регулирования, административное право

**Цель дисциплин:** расширить знания магистрантов как в целом в области гражданского права, так и в специальных областях права, связанных с наукоемкими производствами.



### Дисциплины инженерные

- Организация наукоемкого производства
- Управление жизненным циклом наукоемкой продукции
- Методология управления наукоемкими производствами
- Инновационное управление цепями поставок
- Оптимизация процессов управления наукоемкими производствами

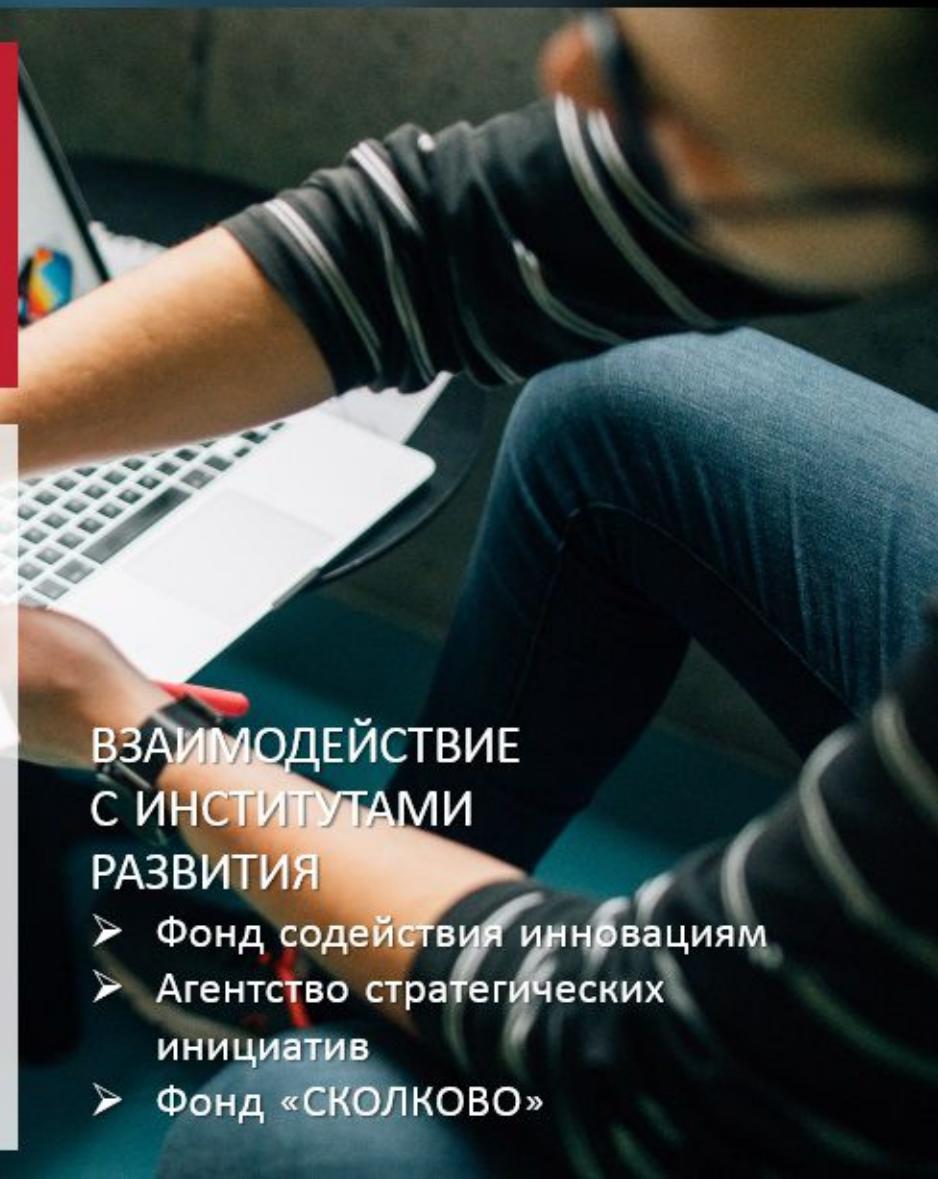
**Целью изучения инженерных дисциплин является** приобретение магистрантами инженерных знаний в области технологий различных типов и видов производств, теории управления техническими и экономическими системами, научно-исследовательской, опытно-конструкторской, технологической и организационно-управленческой подготовки производства.

# «ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ НАУКОЕМКИМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ»

## ФОРМАТ

Особое внимание в практической подготовке магистров будет уделено широкому кругозору будущих специалистов, для чего проводятся различные практические занятия:

- Деловые игры
- Участие в промышленных форумах
- Практические выездные семинары с производственниками – практиками
- Практические семинары с руководителями комитетов органов государственной власти
- Практические семинары с руководителями объединений промышленников:
  - Торгово-промышленной палаты
  - Союза промышленников и предпринимателей
  - Ассоциации промышленных предприятий и т.д.



## ВЗАЙМОДЕЙСТВИЕ С ИНСТИТУТАМИ РАЗВИТИЯ

- Фонд содействия инновациям
- Агентство стратегических инициатив
- Фонд «СКОЛКОВО»

## ПУБЛИКАЦИИ ПРОФЕССОРОВ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ

Санкт-Петербургский политехнический университет  
Петра Великого:

### Учебные пособия:

- Исследования операций
- Организационно-экономическое моделирование
- Метрология и стандартизация
- Оптимизация процессов управления наукоемкими производствами: нелинейное программирование
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
- Учебные пособия:
- Оптимизация в проектном менеджменте: линейное программирование
- Экономико-математическое моделирование в риск-менеджменте
- Оптимизация в проектном менеджменте: нелинейное программирование
- Монографии
- Методология моделирования инновационного процесса на базе теории систем и теории сетей
- Инновационное развитие промышленного комплекса: методология управления
- Развитие инновационных кластеров в странах парламентской демографии

## ПУБЛИКАЦИИ ПРОФЕССОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ РЕКОМЕНДОВАННЫХ МИНОБНАУКИ РОССИИ

- Архитектура Финансов: Организационный механизм взаимодействия финансового и реального секторов
- Методические вопросы стимулирования роста глубины передела промышленной продукции субъектами Российской Федерации
- Государственно-частное партнерство и концессия: Экономический и правовой анализ механизма привлечения инвестиций в государственный сектор
- Методология оптимизационных подходов к процессам управления производством в машиностроении
- Реализация методологии оптимизационных подходов при разработке алгоритма модуля диспетчирования производства на машиностроительном предприятия
- Реализация методологии оптимизационных подходов в разработке системы бизнес анализа и прогнозирования для машиностроительного предприятия



В ближайших планах кафедры:

---



Первый выпуск  
магистров



Старт проекта  
«Моделирование  
производств»



Запуск обучения  
в аспирантуре  
по направлению  
38.06.01  
«Экономика»

# Спасибо за внимание!

---

Ждём Вас в приемной комиссии  
и на вступительных испытаниях!