



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МЕНЕДЖМЕНТ В ЭПОХУ ЦИФРО-ПЕРЕМЕН

к.э.н., доцент каф. ПЭ

Садырин Игорь Анатольевич

к.э.н., доцент каф. МСК

Силаева Вера Владимировна



Ключевые вопросы трансформации менеджмента

1. Как меняется содержание понятия «Менеджмент» в современных условиях?
2. Каковы особенности «Менеджмента» в условиях цифровой экономики?
3. Как учесть эти изменения в образовательном процессе?

Что такое менеджмент?

- ✓ отрасль науки
- ✓ учебная дисциплина
- ✓ практическая управленческая деятельность

Менеджмент – это деятельность:

- ✓ по управлению различными экономическими системами,
- ✓ обеспечению их необходимыми ресурсами,
- ✓ организации производственных процессов,
- ✓ получению запланированных экономических и финансовых результатов.

Основные проблемы менеджмента на современном этапе

- ✓ системный экономический кризис
 - ✓ деглобализация экономики
 - ✓ разрушение действующих моделей экономического роста
 - ✓ необходимость смены экономической парадигмы, теории, концепций
 - ✓ необходимость перехода к новому технологическому укладу
 - ✓ изменение целей и задач управления экономикой
 - ✓ изменение подходов к управлению хозяйствующими субъектами и практики ведения хозяйственной деятельности
 - ✓ изменение моделей поведения экономических субъектов и т.д.
-

Национальная программа «Цифровая экономика»

С 2017 года действует национальная программа «Цифровая экономика», в которой говорится о том, что данные в цифровой форме должны:

- ✓ стать ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности,
- ✓ способствовать повышению конкурентоспособности страны,
- ✓ способствовать повышению качества жизни населения,
- ✓ обеспечивать экономического рост и суверенитет.

Кроме этого, цифровая экономика должна создавать условия для роста благосостояния граждан и повышения безопасности как внутри страны, так и за ее пределами.



Главные направления «Цифровой экономики»

- ✓ большие данные;
- ✓ нейротехнологии и искусственный интеллект;
- ✓ системы распределенного реестра;
- ✓ квантовые технологии;
- ✓ новые производственные технологии;
- ✓ промышленный интернет;
- ✓ компоненты робототехники и сенсорика;
- ✓ технологии беспроводной связи;
- ✓ технологии виртуальной и дополненной реальностей.

Технологические уклады

Номер уклада	Ключевые технологии	Период
I	Появление ткацких фабрик (1-я промышленная революция)	1785-1835
II	Паровые машины и двигатели	1830-1885
III	Черная металлургия, электричество, машиностроение, неорганическая химия (2-я промышленная революция)	1880-1935
IV	Автомобилестроение, космическая техника, цветная металлургия, атомная энергия, нефтехимия	1930-1985
V	Микроэлектроника, IT, коммуникации (3-я промышленная революция)	1980-2030
VI	Роботизация, аддитивные технологии (3-D печать), малые ядерные установки, квантовый компьютер, большие данные, блокчейн, интернет вещей, виртуальная и дополненная реальность) (4-я промышленная революция)	Прибл. С 2030

Последствия смены технологического уклада

- ✓ базовая технологическая основа предыдущего уклада становится инфраструктурой нового;
- ✓ снижение значимости и вклада в экономику «старых» отраслей
- ✓ перенос производств «старого» уклада на периферию (в «развивающиеся» страны);
- ✓ изменение качественного уровня технологий предыдущих укладов;
- ✓ изменение экономических и социальных условий.



Цель

подготовка специалистов в области эффективного управления проектами и процессами организаций, ведущих социально и экологически ответственный бизнес, на основе технологий менеджмента качества и управления рисками с целью достижения устойчивого развития высокотехнологичных производственных систем



Кафедра
МЕНЕДЖМЕНТА И СИСТЕМ КАЧЕСТВА

НОВАЯ МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

Форма обучения: 2 года,
очная/ИКТ, контрактная

ПРЕИМУЩЕСТВА

"Устойчивое развитие" -
новое и актуальное
направление развития
бизнеса и общества на основе
баланса экономической,
экологической и социальной
деятельности

Высокая востребованность
специалистов на рынке
труда

Современные знания и
навыки. Дисциплины на
английском языке

38.04.02 Управление организацией в цифровой экономике

программа направлена на подготовку кадров для цифровой экономики, способных:

- ✓ принимать стратегические управленческие решения в организации, применять навыки социального управленческого взаимодействия, включая лидерство, системное и критическое мышление;
- ✓ владеют цифровыми бизнес-моделями, подходами к анализу данных и навыками проектного управления;
- ✓ разрабатывают варианты управленческих решений, анализируют их с помощью цифровых технологий и обосновывают их социально-экономическую эффективность.

Выпускники работают в организациях любой организационно-правовой формы и обладают комплексом навыков - **SOFT SKILLS & HARD SKILLS**

КЛЮЧЕВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Управление командой проекта. Стратегическое управление организацией.
 - ✓ Цифровая экономика. Управление цифровым проектом.
 - ✓ Информационная безопасность цифровых трансформаций.
 - ✓ Управление контрактами. Финансовый менеджмент.
 - ✓ Информационные технологии учета.
 - ✓ Системы SCM управления.
 - ✓ Управление интеллектуальной собственностью.

Кафедра ПРИКЛАДНОЙ ЭКОНОМИКИ

Актуальность

- ✓ Будущее за междисциплинарными направлениями
 - ✓ Цифровая трансформация предприятий
- ✓ Спрос на специалистов, которые обладают не только знанием отраслевых технологий, но и знаниями экономики и управления
- ✓ Повышение значимости **soft skills**

ОБУЧЕНИЕ

2 года
Очная форма с применением ИКТ / модульная
Контрактное обучение



Спасибо за внимание!