

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор

/ В.В. Галишникова/
(подпись)
М.П.

« 05 » 2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по программе повышения квалификации

«Иноватика на предприятиях инвестиционно-строительной сферы»

Целью программы повышения квалификации является приобретение и совершенствование компетенции по осуществлению инновационных процессов в инвестиционно-строительной сфере, обеспечению их эффективности на всех стадиях жизненного цикла инноваций.

Задачи программы:

- приобретение компетенций в области нормативно-технического регулирования инновационной деятельности и организации управления жизненным циклом инноваций в инвестиционно-строительной сфере;
- совершенствование компетенций по созданию новых материалов и/или технологий, их модификации, направленных на получение комплекса эффектов (экономического, научно-технического, социального, экологического) при их использовании в инвестиционно-строительной сфере;
- приобретение компетенций по управлению проектами создания и внедрения инноваций в практику деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы и обеспечению их эффективности;
- совершенствование компетенций по управлению стоимостью строительной продукции, рыночной стоимости и конкурентоспособности инновационно-активных предприятий при использовании инновационных разработок

Категория слушателей - лица, имеющие высшее образование.

Программа направлена на формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 - способность самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники;

ОПК-2 - способность осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций;

ОПК-3 - способность аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам.

Профессиональные компетенции:

ПК-1 - способность организовывать процессы инновационного развития предприятий инвестиционно-строительной сферы;

ПК-2 - способность применять требования профессионального стандарта «Руководитель строительной организации»;

ПК-3 - способность применять требования профессионального стандарта «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий»;

ПК-4 - способность проводить оценку инновационных проектов в условиях трансфера технологий в строительстве.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен обладать следующими умениями и навыками:

- системного подхода к решению задач совершенствования управления в технических системах на основе последних достижений науки и техники в инвестиционно-строительной сфере;
- обоснования направлений создания интеллектуальной собственности и трансфера технологий на предприятиях инвестиционно-строительной сферы РФ в современных условиях;
- использования нормативно-технической базы регулирования инновационной деятельности и актуальной научно - технической информации для организации управления инновационными проектами на предприятиях;
- управления проектами создания и внедрения инноваций в практику деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы и обеспечения их эффективности на всех этапах жизненного цикла;
- выбора программного обеспечения и цифровых технологий для организации процессов инновационного развития предприятий инвестиционно-строительной сферы на основе создания экосистем инноваций;
- организации процессов создания новых материалов и/или технологий, их модификации, направленных на получение комплекса эффектов при их использовании в инвестиционно-строительной сфере;
- управления процессами формирования стоимости строительной продукции, рыночной стоимости и конкурентоспособности

инновационно-активных предприятий при использовании
инновационных разработок.

Срок обучения: 16 академических часов;

Форма обучения: очно-заочная, заочная, с применением ДОТ и ЭО

Режим занятий: без отрыва от производства

№ п/ п	Наименование Разделов (модулей)	Всего, час.	В том числе		
			Л	ПР	СР
1	Нормативно-техническая основа инноватики на предприятиях инвестиционно-строительной сферы	2	2		
2	Жизненный цикл инноваций: от идеи создания до практической реализации на предприятиях	6	2	4	
3	Управление проектами внедрения инноваций в практику деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы	2	2		
4	Управление процессами формирования стоимости при использовании инновационных разработок	4	2		2
	Итоговая аттестация	2			2
	Итого	16	8	4	4

Примечание: Л – лекции, ПР – практическая работа, СР – самостоятельная работа

Составитель программы:

Д.э.н., профессор каф. МиИ



Н.А. Солопова

Согласовано:

Начальник ЦДПО

Директор ИЭУКСН

Начальник НТУ



О.Н. Кузина

А.К. Орлов

П.Д. Капырин