



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации

*«Технологическое предпринимательство в инженерном образовании:
экономические, организационные и правовые аспекты»,*

Раздел(предмет) *Технологическое предпринимательство в инженерном
образовании: экономические, организационные и правовые аспекты*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Формирование инновационной идеи проекта</i>	Понятие. Классификация инноваций. Жизненный цикл инновации. Кривая хайпа. Формирование инновационной идеи.	<i>Нет</i>	55
<i>Маркетинговые исследования. Анализ рынка в условиях дефицита информации</i>	На какие вопросы результаты маркетингового исследования должны отвечать. Анализ рыночного окружения. Определение заказчиков, потребителей, партнеров, поставщиков. Анализ объема (сегмента) рынка (РАМ, ТАМ, SAM, SOM). Принятие решения о выборе рыночного сегмента.	<i>Нет</i>	
<i>Разработка и тестирование бизнес-модели</i>	Формирование ценностного предложения. Формирование бизнес-модели по канве Остервальдера.	<i>Нет</i>	
<i>Источники финансирования разработки. Оценка необходимых ресурсов</i>	Формы, виды, способы финансирования НИР и НИОКР инновационного проекта. Реализация собственных программ НИОКР, опыт программы научных исследований	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	«Технологии будущего». Рекомендации и порядок действий при оценке стоимости реализации проекта.		
Планирование и организация разработки MVP	Диаграмма Ганта. Скрам подход. Рекомендации по составлению календарных графиков работ.	Нет	
Коммерциализация разработки: действенные подходы и удачные практики	Особенность коммерциализации научных разработок и инноваций. Препятствия на пути коммерциализации в российских ВУЗах. Выбор эффективного способа коммерциализации.	Нет	
Организационно-правовые аспекты создания стартапа	Формы реализации стартапов. Малые инновационные предприятия. Порядок создания юридического лица. Особенности Федерального закона № 217 от 02.08.2009 г. и федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»	Нет	
Оценка экономической эффективности инновационного проекта	Финансовая модель проекта. Методика оценки экономической эффективности инновационного проекта: чистый доход, чистый дисконтированный доход, срок окупаемости (простой и дисконтированный), внутренняя норма доходности.	Нет	
Подготовка презентации проекта, основные правила	Рассмотрение шаблонов презентаций и докладов; использование графических материалов; построение структуры презентаций и	Нет	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>представления разработки</i>	докладов по защите проектов		

Руководитель ИЦ
ЭБМ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Осипов С.К.	
Идентификатор		R06dc7f87-OsipovSK-e84c9a91	

С.К.
Осипов

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Крохин А.Г.	
Идентификатор		R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84	

А.Г.
Крохин