

УДК 330.46+001.895

ББК 65.054

П58

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/6314/>

Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»
 Кафедра «Предпринимательство и внешнеэкономическая
 деятельность»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
 МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Попович, Л. Г.

П58 Теория инноваций : учебно-методическое пособие /
 Л. Г. Попович, О. М. Юсуфова, В. А. Шиболденков ; под ред.
 П. А. Дроговоза. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Бау-
 мана, 2019. — 62, [2] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5286-6

Представлены теоретические и практические материалы в области
 теории инноваций, примеры заданий для аудиторной и самостоятельной
 работы, вопросы для самоконтроля по изучаемым темам.

Для студентов бакалавриата факультета «Инженерный бизнес и ме-
 неджмент» МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по направлению под-
 готовки «Инноватика».

УДК 330.46+001.895

ББК 65.054

ISBN 978-5-7038-5286-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019
 © Оформление. Издательство
 МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

Оглавление

Предисловие	3
Модуль 1. Основы теории инновации	4
Семинар 1. Понятийный аппарат теории инноваций	4
Семинар 2. Закономерности инновационного процесса	9
Семинар 3. Социально-психологические особенности и типология потребителей инноваций	12
Семинар 4. Математическая модель инновационного процесса	15
Семинары 5–6. Математическая модель взаимодействующих инноваций	19
Модуль 2. Экономико-математические модели инноваций	26
Семинар 7. Методы расчета остаточной стоимости и амортизации	26
Семинар 8. Модели факторного анализа рентабельности ...	27
Семинар 9. Метод оценки себестоимости	33
Семинары 10–11. Метод анализа точки безубыточности	38
Модуль 3. Методы принятия решений в инноватике	42
Семинар 12. Метод анализа альтернативных издержек	42
Семинар 13. Анализ чистой приведенной стоимости	45
Семинар 14. Метод дисперсионного анализа стоимости проекта	47
Семинар 15. Метод вероятностного анализа стоимости проекта	50
Семинары 16–17. Метод анализа дерева решений. Критерии принятия решений в условиях неопределенности	52
Литература	62