

Международный издательский центр
«Город XXI век»

Вражнова М.Н., Терновая Л.О.

Основы инженерного творчества

Учебное пособие

Москва 2018

Учебное пособие по курсу «Основы инженерного творчества»
рекомендованы кафедрой социологии и управления
Московского автомобильно-дорожного государственного
технического университета (МАДИ)

УДК 331
ББК 65.012.2
ISBN 978-5-9908483-8-2

Рецензенты:

Золотарева К.Г., кандидат политических наук.

Чувашова А.А., кандидат экономических наук.

Вражнова М.Н., Терновая Л.О. Основы инженерного творчества.
Учебное пособие. – М.:
Международный издательский центр «Город XXI век», 2017. 174 с.

В учебное пособие по курсу «Основы инженерного творчества» включены материалы, помогающие преподавателю организовать аудиторные занятия и самостоятельную работу студентов, пробудить их творческую активность: программа курса; рекомендации по организации активных форм занятий (дискуссий, деловых игр, «мозгового штурма»); предложения по подготовке самостоятельных работ; глоссарий.

Предлагаемые авторские разработки полезны не только студентам и преподавателям, изучающим и ведущим курс «Основы инженерного творчества», но и всем интересующимся спецификой инженерного труда.

© Вражнова М.Н., Терновая Л.О., 2018.

© Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), 2018.

© Международный издательский центр «Город XXI век», 2018.

Содержание

Введение.....	4
Программа курса	
«Основы инженерного творчества».....	8
Активные формы учебной работы.....	30
Самостоятельная работа студентов.....	73
Глоссарий.....	117