

УДК 37.013.32
ББК 74.044.2
3-58

Зернов, В. И.

3-58 Как делают инженеров / В. И. Зернов, С. А. Красносельский. — Москва : Директ-Медиа, 2023. — 124 с.

ISBN 978-5-4499-3796-4

Цель книги, если не бояться впасть в излишнюю патетику — поиск путей сохранения цивилизации. Нашу цивилизацию могут сохранить только люди с инженерным, в наиболее общем смысле, — образованием. Нужно понять, как формировались подобные кадры в прошлом. И как это делать в новых условиях.

Более локальная и реальная цель – помочь сегодняшним школьникам правильно выбрать свой жизненный путь и профессию. При всех условиях — значимость своей деятельности очень важна для человека. Влияет на самооценку и настроение.

Всем, кроме тех, кому техническое образование противопоказано, стоит его получить. Оно правильно формирует мозги. Потом, на его фундаменте можно построить другое. Наоборот не получается.

Здесь не рассматриваются вопросы «целей жизни» и её качества. А чисто утилитарно — свойство образования, которого хватило бы на всю жизнь. И в целом — для сохранения нашей цивилизации. Ведь если цивилизация погибнет, все остальные проблемы сделаются несущественными.

УДК 37.013.32
ББК 74.044.2

ISBN 978-5-4499-3796-4

© Зернов В. И., Красносельский С. А., текст, 2023
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2023

Содержание

Чему учиться?.....	20
Как учиться?.....	23
Чем нам поможет старый опыт?.....	28
Сотворившие чудо.....	31
Как разрабатывать проект жизни?.....	61
А без проекта разве нельзя?.....	79
Что такое проектирование.....	91
Проектирование и конструирование.....	92
Проектирование и планирование.....	93
Как учит проектированию.....	93
Эволюция проектирования.....	96
Система, которую мы потеряли.....	98
Характеристика существующего момента.....	104
Качество специалистов.....	107
Зачем нужны вузы?.....	107
Что делать?.....	109
Конкретные рекомендации.....	110
Система СКБ в вузах.....	114
Практические проблемы создания СКБ.....	114
Учебный процесс.....	116
Послеинститутский период.....	117
Эпилог.....	118
Космополис.....	119