

УДК 378:005.93

ББК 74.58+65.291.21

Б 35

Рецензенты

профессор, доктор педагогических наук Р.М. Петрунева (Волгоградский государственный технический университет),
профессор, доктор технических наук А.И. Сердюк (Оренбургский государственный университет)

Белоновская И.Д.

Б 35 Модели и технологии подготовки будущего бакалавра к управлению производственно-технологическими рисками: монография/ И.Д. Белоновская, Е.М. Езерская : Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2016. – 220 с.
ISBN 978-5-7410-1567-4

В монографии рассмотрены теоретические и практические аспекты формирования готовности будущего бакалавра к управлению производственно-технологическими рисками. Готовность инженера к управлению риском анализируется на основе профессиональных стандартов авиа- и машиностроения. Даны различные классификации и модели производственных рисков и методов управления ими. Рассмотрены технологии прототипирования, моделирования, качественного анализа рискологических баз данных и кейс-стади в подготовке компетентных бакалавров - будущих инженеров инновационных производств. Представлен обширный экспериментальный материал апробации моделей и технологий подготовки будущего бакалавра к управлению производственно-технологическими рисками из практики Аэрокосмического института Оренбургского государственного университета.

Монография может быть полезна студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям технических и педагогических направлений подготовки.

УДК 378:005.93

ББК 74.58+65.291.21

ISBN 978-5-7410-1567-4

© Белоновская И.Д.,
Езерская Е.М., 2016
© ОГУ, 2016

Содержание

| | |
|--|-----|
| Введение | 4 |
| Глава 1 Теоретические аспекты инженерной рискологии..... | 10 |
| Глава 2 Современное инженерное образование и рискологическая подготовка будущего инженера..... | 32 |
| Глава 3 Производственные и педагогические технологии рискологической подготовки будущих инженеров | 48 |
| Глава 4 Педагогическая модель формирования готовности будущего бакалавра к управлению производственно-технологическими рисками..... | 61 |
| Глава 5 Опытнo-экспериментальная работа по формированию готовности будущего бакалавра к управлению производственно-технологическими рисками..... | 85 |
| Глава 6 Реализация на базе Аэрокосмического института ОГУ моделей и технологий формирования готовности будущего бакалавра к управлению производственно-технологическими рисками..... | 109 |
| Глава 7 Оценка эффективности моделей и технологий формирования готовности будущего бакалавра к управлению производственно-технологическими рисками..... | 133 |
| Список использованных источников..... | 167 |
| Приложение А (справочное) Участники экспериментальной работы в Аэрокосмическом институте ОГУ | 204 |
| Приложение Б (оязательное) Тест/опросник склонности к риску Шуберта | 205 |
| Приложение В (рекомендуемое) Сравнительные данные по результатам анкетирования..... | 208 |
| Приложение Г (справочное) Соотнесение компетенций ФГОС ВО и профессиональных стандартов отрасли | 211 |
| Приложение Д (справочное) Список авиационных происшествий в 2014г. | 217 |
| Приложение Е (справочное) Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации за 3 квартала..... | 220 |