

Министерство образования и науки Российской Федерации
Сибирский федеральный университет

Н. В. Бизюков

НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО: БУРЕНИЕ СКВАЖИН (НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)

OIL AND GAS DRILLING ENGINEERING THROUGH ENGLISH

Учебное пособие

Электронное издание

Красноярск
СФУ
2017

УДК 811.111(07)+622.32(07)
ББК 81.432.1я73+33.36я73
Б598

Рецензенты:

М. П. Баранова, доктор технических наук, профессор;
М. В. Савельева, кандидат филологических наук, доцент

Бизюков, Н. В.

Б598 Нефтегазовое дело: бурение скважин (на английском языке) = Oil and gas drilling engineering through English: учеб. пособие. – Электрон. дан. (3,8 Мб). – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-Rom). – Систем. требования : PC не ниже класса Pentium I ; 128 Mb RAM ; Windows 98/XP/7 ; Adobe Reader V 8.0 и выше. – Загл. с экрана.
ISBN 978-5-7638-3675-2

Состоит из шести модулей, каждый из которых посвящен определенной области нефтегазового дела, связанной в той или иной степени с нефтегазовым бурением.

Предназначено для студентов, проходящих подготовку по специальности 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (профиль 21.03.01.00.01 «Бурение нефтяных и газовых скважин», программа 210.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»), а также изучающих дисциплину «Профессиональный иностранный язык».

Электронный вариант издания см.:
<http://catalog.sfu-kras.ru>

УДК 811.111(07)+622.32(07)
ББК 81.432.1я73+33.36я73

ISBN 978-5-7638-3675-2

© Сибирский федеральный университет, 2017

Электронное учебное издание

Редактор А. В. Прохоренко
Компьютерная верстка Д. Р. Мазай

Подписано в свет 11.01.2017. Заказ № 1413
Тиражируется на машиночитаемых носителях

Библиотечно-издательский комплекс
Сибирского федерального университета
660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 82а
Тел/факс (391) 206-26-67
<http://bik.sfu-kras.ru>; e-mail: publishing_house@sfu-kras.ru

CONTENTS

INTRODUCTION.....	4
Module 1	
PROFESSION OF AN ENGINEER	6
Module 2	
PETROLEUM ENGINEERING.....	17
Module 3	
HISTORY OF PETROLEUM DRILLING.....	37
Module 4	
PETROLEUM DRILLING	52
Module 5	
ECOLOGICAL AND TECHNICAL PROBLEMS AND DANGERS OF OIL AND GAS DRILLING.....	84
Module 6	
PETROLEUM COMPANIES.....	105
CONCLUSION	125
REFERENCES.....	127
APPENDIX	129