

И. Г. Сквородников

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
“ТЕХНОЛОГИИ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ”



Екатеринбург
2015

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Уральский государственный горный университет»



И. Г. Сквородников

**ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
«ТЕХНОЛОГИИ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ»**

Курс лекций для студентов геофизических специализаций
специальности 130102 «Технологии геологической разведки»
очного и заочного обучения

УДК 550.8
С 44

Рецензент: Г. В. Иголкина, доктор геолого-минералогических наук, зав. лабораторией промышленной геофизики Института геофизики им. Ю. П. Булашенича УрО РАН.

Печатается по решению Редакционно-издательского совета Уральского государственного горного университета.

Сковородников И. Г.

С 44 Введение в специальность «Технологии геологической разведки»: курс лекций // И. Г. Сковородников; Урал. гос. горный ун-т. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2015. 137 с.

ISBN 978-5-8019-0361-3

Дисциплина «Введение в специальность» носит ознакомительный характер, это первая встреча студентов с их будущей специальностью – «Технологии геологической разведки».

В курсе лекций рассматривается роль минерального сырья в жизни современного общества, описываются виды минерального сырья и его источники, приводятся краткие сведения о способах разведки и добычи полезных ископаемых, о внутреннем строении Земли и даются определения основных геологических терминов.

Более подробно рассмотрены физические основы всех основных отраслей разведочной геофизики.

УДК 550.8

© Сковородников И. Г., 2015

ISBN 978-5-8019-0361-3

© Уральский государственный
горный университет, 2015