

Министерство образования и науки РФ  
Алтайский государственный университет

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА**

Учебное пособие



Барнаул

---

Издательство  
Алтайского государственного  
университета  
2014

**УДК 331.45(072)**  
**ББК 65.246р30**  
**Б40**

**Рецензент:**

канд. биол. наук, доцент *Е.С. Яценко*

**Б40** **Безопасность труда** [Текст] : учебное пособие / сост. И.Е. Стась, В.Ю. Чиркова. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2014. – 85 с.  
ISBN 978-5-7904-1551-7

В пособии представлены программа курса «Безопасность труда» в соответствии с государственным образовательным стандартом ФГОС-3, библиографический список по теме, вопросы семинарских занятий, расчетные задачи и рекомендации по их выполнению, примерный перечень рефератов.

Пособие предназначено для студентов третьего курса химического факультета по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность». Может быть использовано студентами и магистрантами химического факультета при изучении курса «Охрана труда».

**УДК 331.45(072)**  
**ББК 65.246р30**

*Настоящее издание опубликовано в рамках реализации  
Программы стратегического развития  
Алтайского государственного университета*

ISBN 978-5-7904-1551-7

© Составление. Стась И.Е.,  
Чиркова В.Ю., 2014  
© Оформление. Издательство  
Алтайского государственного  
университета, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
Содержание дисциплины «Безопасность труда» .....	5
Темы семинарских занятий .....	9
Вопросы семинарских занятий .....	10
Многовариантные задачи .....	21
Самостоятельная работа студентов (примерный перечень тем рефератов) .....	84

Учебное издание

**БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА**

Учебное пособие

Редактирование и подготовка  
оригинал-макета: *Н.А. Проскура*

ЛР 020261 от 14.01.1997 г.

Подписано в печать 10.02.2014. Формат 60x84(1/16)

Бумага офсетная. Усл. печ. л. 4,88.

Тираж 300 экз. Заказ 55.

Издательство Алтайского государственного университета

Типография Алтайского государственного университета:  
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66