

ББК 87.751.71я73  
С 181

Рецензенты:

*Т.А. Сидорова*, канд. филос. наук, доцент кафедры  
фундаментальной медицины НГУ,  
*М.П. Данилкова*, канд. филос. наук, доцент

**Сандакова Л.Б.**

С 181 Этические проблемы науки и техники : учебно-методическое пособие / Л.Б. Сандакова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. – 42 с.

ISBN 978-5-7782-2872-6

В учебно-методическом пособии представлены материалы актуального современного исследовательского направления – этики науки и техники. Краткий содержательный анализ наиболее острых этических проблем современного научно-технического развития предварен разъяснением специфики этического знания и морально-нравственных конфликтов, а также обзором ключевых моментов истории осмысления этического содержания научной и технической деятельности. Пособие направлено на формирование профессионально-этических компетенций и предназначено для студентов всех факультетов, изучающих курсы «Философия», «История и философия науки».

Работа подготовлена на кафедре философии и утверждена  
Редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебно-методического пособия

**ББК 87.751.71я73**

ISBN 978-5-7782-2872-6

© Сандакова Л.Б., 2016  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
<b>Раздел I. Специфика этического знания.....</b>	<b>5</b>
1.1. Этика как наука о морали. Мораль, нравственность и право как регуляторы социальной жизни.....	5
1.2. Что такое этическая проблема, как и зачем ее решать? .....	6
1.3. Этика науки: предмет и цели .....	9
Вопросы для самоконтроля.....	10
<b>Раздел II. История осмысления этических проблем познания, научной, инженерной и изобретательской деятельности.....</b>	<b>11</b>
Вопросы для самоконтроля.....	16
<b>Раздел III. Этическая ответственность ученого, инженера, изобретателя перед обществом.....</b>	<b>17</b>
3.1. Этические проблемы биологии и медицины .....	18
3.1.1. Этические аспекты теории эволюции .....	18
3.1.2. Этические аспекты генетики.....	18
3.1.3. Этические аспекты современных медицинских технологий .....	21
3.2. Этические проблемы экологии .....	24
3.3. Этические проблемы использования атомной энергии .....	27
3.4. Этические проблемы социальных и гуманитарных наук.....	30
3.5. Этические проблемы глобальной информатизации.....	32
Вопросы для самоконтроля.....	34
<b>Раздел IV. Профессиональная этика научного сообщества. Нравственные идеалы научной среды.....</b>	<b>35</b>
Вопросы для самоконтроля.....	38
Заключение.....	39
Библиографический список .....	40