

УДК 374 / 001.92
ББК 72.5
Е95

Ечмаева, Г. А.

Е95 Рекомендации по выполнению проектных и научно-исследовательских работ школьников : учебно-методическое пособие для обучающихся старших классов / Г. А. Ечмаева, Е. Н. Малышева. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 66 с.

ISBN 978-5-4499-0072-2

Методическое пособие разработано на основе современных требований к исследовательской и проектной деятельности школьников и многолетнего опыта руководства подобной работой, подготовки школьников к различным научно-техническим мероприятиям (конференциям, выставкам, форумам, конкурсам и т. д.). Пособие включает методические рекомендации по определению методологического аппарата исследования и проектной деятельности, оформлению текстовой части работы, подготовке качественных презентационных материалов.

Настоящее пособие предназначено для школьников и студентов педагогических вузов, учителей — будущих руководителей научно-исследовательской и проектной работой обучающихся в области естественных и технических наук.

Текст печатается в авторской редакции.

УДК 374 / 001.92
ББК 72.5

ISBN 978-5-4499-0072-2 © Ечмаева Г. А., Малышева Е. Н., текст, 2019
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Общее положение о научно-исследовательской и проектной работе	7
2. Цели и задачи выполнения научно-исследовательских и проектных работ школьниками.....	9
3. Выбор темы научно-исследовательской и проектной работы	10
4. Руководство научно-исследовательской и проектной работой	12
5. Требования к выполнению научно-исследовательской и проектной работы.....	14
6. Этапы выполнения научно-исследовательской и проектной работы	15
7. Методологический аппарат исследовательской и проектной работы.....	17
8. Структура текстового описания научно-исследовательской и/или проектной работы	25
9. Стил ь изложения текста работы	30
10. Оформление некоторых элементов основной части работы	31
11. Презентация результатов научно-исследовательской и проектной работы школьников.....	36
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	49
ЛИТЕРАТУРА.....	50
ПРИЛОЖЕНИЯ	51
<i>Приложение 1.</i> Образец оформления титульного листа	51
<i>Приложение 2а.</i> Пример введения проектной работы.....	52
<i>Приложение 2б.</i> Пример введения исследовательской работы	54
<i>Приложение 3.</i> Образцы оформления различных библиографических источников	56

Приложение 4

Приложение 5. Примеры слайдов с инфографикой..... 62

*Приложение 6. Примеры постеров-победителей
на международных мероприятиях 63*

Приложение 7. Пример аннотации работы 65