

УДК 371.21
ББК 74.202.5
Л47

Рецензент — канд. биол. наук, доцент кафедры
естественных дисциплин и методики их преподавания
в начальной школе МПГУ *И.Б. Недосекина*.

Авторы выражают искреннюю благодарность за консультации
и предоставленные материалы *Н.П. Харитонову, В.Е. Соболеву,*
Н.В. Свешниковой, О.Д. Калачихиной, Е.М. Гурвич, В.В. Пазынину.

Леонтович А.В.

Л47 Исследовательская и проектная работа школьни-
ков. 5—11 классы / А.В. Леонтович, А.С. Саввичев ; под
ред. А.В. Леонтовича. — 4-е изд., эл. — 1 файл pdf : 161 с. —
Москва : ВАКО, 2020. — (Современная школа: управление
и воспитание). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо
Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05268-4

Книга представляет собой обширное и разностороннее методиче-
ское исследование, основанное на личном опыте авторов. Представ-
лен материал по методологии, методике и практике исследовательской
и проектной деятельности школьников, дан обзор научно-практических
юношеских конференций, анализ ошибок при руководстве и оформ-
лении работ, приведены примеры исследовательских работ учащихся
и рецензий на них. Пособие содержит рекомендации общего характера
и может быть использовано учителями любых дисциплин.

Издание адресовано учителям, руководителям школ и учрежде-
ний дополнительного образования, организаторам учебно-научных
конференций.

УДК 371.21
ББК 74.202.5

Электронное издание на основе печатного издания: Исследовательская и про-
ектная работа школьников. 5—11 классы / А.В. Леонтович, А.С. Саввичев ;
под ред. А.В. Леонтовича. — 3-е изд. — Москва : ВАКО, 2018. — 160 с. — (Со-
временная школа: управление и воспитание). — ISBN 978-5-408-04000-1. —
Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, уста-
новленных техническими средствами защиты авторских прав, правообла-
датель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты
компенсации.

ISBN 978-5-408-05268-4

© ООО «ВАКО», 2014

Содержание

От авторов	3
----------------------	---

Часть I. Практическое руководство по выполнению исследовательских работ старшекласников

(А.В. Леонтович, А.С. Саввичев)

Что такое исследовательская деятельность учащихся и зачем ей заниматься	4
Научное исследование и исследовательская деятельность учащихся	7
Исследование и проект: в чем разница?	11
Исследование и другие творческие формы образовательной деятельности	16
О структуре исследовательской работы и основных этапах ее планирования	19
Выбор темы исследования и формулирование названия исследовательской работы	25
Разработка программы дополнительного образования с элементами исследовательской деятельности	33
Подготовка результатов исследований к презентации и работа на конференции	37
Диагностика эффективности учебного исследования	44
Как включить результаты исследовательской деятельности в показатели эффективности работы школы	46

Часть II. Научно-практическое образование: основания и перспективы (А.В. Леонтович)

Проблема развития содержания образования	50
Функционально-смысловое построение содержания образования	54
Научно-практическое образование	56
Структура научно-практического образования	58
История развития научно-практического образования в России	62
Актуальное предметное содержание научно-практического образования	73
Образовательный кластер в системе научно-практического образования детей	77
Научно-практическое образование в общеобразовательных организациях	82
Модель научно-практического образования в организации дополнительного образования	89
Реализация программы научно-практического образования МГДД(Ю)Т	96
Московская городская инновационная площадка	98
Заключение	101

Словарь терминов и понятий	103
Литература	106
Приложения (А.В. Леонтович, составление)	
<i>Приложение 1.</i> Примерный вариативный модуль программы дополнительного образования по исследовательской деятельности «Принципы и методы проведения и оформления самостоятельной исследовательской работы» ...	108
<i>Приложение 2.</i> Формы организации исследовательской деятельности	110
<i>Приложение 3.</i> Справка о конкурсных мероприятиях в области научно-технического творчества и исследовательской деятельности Москвы и России	123
<i>Приложение 4.</i> Заявка на получение гранта на проведение проектно-исследовательской работы	133
<i>Приложение 5.</i> Примеры исследовательских работ школьников и рецензий (в сокращении, по материалам Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского)	134