

Комитет по образованию Санкт-Петербурга ФГАОУ ВО
«СПб политехнический университет Петра Великого»
ФБГУН «Институт проблем региональной экономики РАН "Санкт-
Петербургский Союз Предпринимателей
Кафедра теории и истории педагогики Институт педагогики ФГБОУ ВО
«Российский государственный педагогический
университет им. А.И. Герцена»
ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Кировского района Санкт-Петербурга
ГБОУ СОШ № 503 Кировского района Санкт-Петербурга

**Л.А. Немчикова, А.Г. Козлова, Л.В. Крайнова,
Е.А. Абрамушкина, М.А. Варакин, В.С. Варламов,
М.В. Виклис, Д.Ш. Гладкова, Л.Х. Гумерова,
М.А. Луценко, М.В. Соколова, И.А. Сысоева,
Е.Г. Титянечко, А.Р. Шарафутдинова**

Мастер-класс «Экологическое просвещение: от инженерной экологии до экологии души»

Коллективная монография

Санкт-Петербург
2018

1969057
РГПУ им А.И. Герцена
Фундаментальная
библиотека

Печатается по решению Редакционного Совета конференции

Рецензенты:

Фёдорова Наталья Михайловна - доктор педагогических наук, профессор кафедры теории и истории педагогики Института педагогики ФГБОУ ВО «РГПУ имени А.И. Герцена»

Берсенева Тамара Александровна - кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии, ГБУ ДПО «СПб академия постдипломного педагогического образования»

ISBN 978-5-905484-63-6

Коллектив авторов: Абрамушкина Е.А., Варакин М.А., Варламов В.С., Виклис М.В., Гладкова Д.Ш., Гумерова Л.Х., Козлова А.Г., Крайнова Л.В., Луценко М.А., Немчикова Л.А., Соколова М.В., Сысоева И.А., Титянецко Е.Г., Шарафутдинова А.Р.

Экологическое просвещение: от инженерной экологии до экологии души. Мастер-класс. Коллективная монография/Под общ. ред. Л.А.Немчиковой. Художник Гладкова Д.Ш. - СПб.: Лингвистический центр «Тайкун», 2018. – 72с.

Обложка: Сперанский М.М.

Коллективная монография ориентирована на осознание педагогической проблемы формирования экологической культуры через призму профессии инженера. Может служить основой для творческой демонстрации накопленного педагогического опыта участниками мастер-класса.

Пособие рекомендовано к использованию педагогами в урочной и внеурочной деятельности, в системе дополнительного образования, студентами при прохождении педагогической практики, родителями.

ISBN 978-5-905484-63-6

Монография распространяется среди
участников мастер-класса
29.03.2018 г. Распространение
не преследует коммерческой выгоды

ISBN 978-5-905484-63-6



9 785905 484636

ББК 74.037

3-14

© СПб.:Лингвистический центр «Тайкун», 2018

© Коллектив авторов

© Гладкова Д.Ш.

Содержание

Поэтический эпиграф	6
Обращение к читателю	7
Понятийный круг мастер-класса	8
Маршрутный лист	9
Великие инженеры – творцы	10
Арт-галерея	26
Фото - выставка: «Вторая жизнь старых вещей»	33
Мастер-класс: «Поделки из бросового сырья: цветок из втулки»	38
А знаете ли Вы, что...	41
Научные дебаты	44
Инженерная этика: «Что такое хорошо и что такое плохо?»	47
Облако слов	50
Это интересно!	51
Образовательный флешмоб и многодневный фотокросс	55
Разгадайте кроссворд	57
Рефлексия	58
Итоговая таблица	63
Р. С. Запомнить великих очень просто!	64
Ответы	65
Литература	66
Сведения об авторах	67