**Тема: «Корпоративное обучение учителей элементам цифровой живописи на основе изучения фракталов».**

**2. Библиография (по образцам РГПУ, алфавитный способ)**


Нормативные правовые акты

1. Об образовании в Российской Федерации : федер. закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ.
2. Об утверждении профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)» : приказ Минтруда России от 18.10.2013 № 544н.

Русскоязычные источники

3. Бабкин, А. А. Изучение элементов фрактальной геометрии как средство интеграции знаний по математике и информатике в учебном процессе педколледжа : автореф. дис. … канд. пед. наук / А. А. Бабкин. – Ярославль, 2007. – 23 с.
4. Захарова, О. А. Развитие корпоративного обучения: от «e-Learning» до «we-Learning» / О. А. Захарова // Образовательные технологии и общество. – 2013. – Т. 16, № 2. – С. 529–546.
5. Ильясова, О. А. Проектирование развивающейся системы внутрикорпоративного обучения педагогов на основе задач государственной политики в сфере образования / О. А. Ильясова // Вестник ЮУрГУ. Серия «Образование. Педагогические науки». – 2025. – Т. 17, № 3. – С. 32–45. – DOI 10.14529/ped250303.
6. Курнешова, Л. Е. Корпоративная система повышения квалификации педагогов образовательной организации в условиях внедрения профессионального стандарта педагога / Л. Е. Курнешова // Психологическая наука и образование. – 2016. – Т. 21, № 4. – С. 5–18. – DOI 10.17759/pse.2016210401.
7. Лучшие корпоративные форматы управления профессиональным развитием педагогов образовательных организаций : сб. ст. / под общ. ред. А. С. Горшкова. – СПб. : СПб АППО, 2024. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://l373.tumos.gov.spb.ru/sbornik-APPO-24.pdf (дата обращения: 28.10.2026).
8. Мандельброт, Б. Фрактальная геометрия природы / Б. Мандельброт. – М. : Ин-т компьютер. исслед., 2002. – 656 с.
9. Морозов, А. Д. Введение в теорию фракталов / А. Д. Морозов. – Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2002. – 160 с.

10. Пайтген, Х.-О. Красота фракталов. Образы комплексных динамических систем : пер. с англ. / Х.-О. Пайтген, П. Х. Рихтер. – М. : Мир, 1993. – 176 с. †
11. Плющакова, О. Е. Модель организации корпоративного обучения учителей в условиях цифровизации школы / О. Е. Плющакова // Профессиональное образование в России и за рубежом. – 2022. – № 1 (45). – С. 82–88.
12. Савинова, Л. Ф. Педагогическое проектирование как фактор развития профессиональной компетентности учителя средствами корпоративного обучения / Л. Ф. Савинова // Образование. Наука. Инновации: южное измерение. – 2013. – № 3 (29). – С. 125–133.
13. Секованов, В. С. Обучение фрактальной геометрии как средство формирования креативности студентов физико-математических специальностей университетов : автореф. дис. … д-ра пед. наук / В. С. Секованов. – М., 2007. – 39 с.
14. Селиванова, О. Г. Корпоративное обучение педагогов как ресурс повышения профессиональной компетентности [Электронный ресурс] / О. Г. Селиванова, Н. И. Санникова // Концепт. – 2020. – № 9. – С. 14–24. – Режим доступа: http://e-koncept.ru/2020/201061.htm (дата обращения: 28.10.2026).
15. Солдатова, Г. У. Интернет: возможности, компетенции, безопасность. Ч. 1 / Г. Солдатова, Е. Зотова, М. Лебешева, В. Шляпников. – М. : Фонд Развития Интернет, 2013.
16. Титов, С. С. Основы компьютерной графики : учеб. пособие / С. С. Титов, Т. В. Чернякова. – Екатеринбург : Архитектон, 2011. – 139 с.
17. Фоменко, С. Л. Корпоративное обучение усиливает педагогический коллектив / С. Л. Фоменко // Народное образование. – 2011. – № 1 (1404). – С. 166–170.
18. Чернякова, Т. В. Внедрение компьютерной живописи в архитектурно-художественное творчество [Электронный ресурс] / Т. В. Чернякова, С. С. Титов // Архитектон: известия вузов. – 2012. – № 37. – С. 196–200. – Режим доступа: https://archvuz.ru/files/N37(Art19)pp196-200Chernyakova,Titov.pdf (дата обращения: 28.10.2026).

Источники на иностранных языках (дополнительный алфавитный ряд)

19. Mandelbrot, B. B. The Fractal Geometry of Nature / B. B. Mandelbrot. – San Francisco : W. H. Freeman, 1982. – 468 p. †
20. Rudnova, N. A. Characteristics of Digital Competences of Modern Russian School Teachers [Electronic resource] / N. A. Rudnova, D. S. Kornienko, A. M. Kalimullin // RUDN Journal of Psychology and Pedagogics. – 2024. – Vol.

21, № 4. – P. 1012–1035. – URL: https://journals.rudn.ru/psychology-pedagogics/article/view/45674 (accessed: 28.10.2026).

Что нужно доработать:

- Позиция 15: страницы и точное издание уточните по титульному листу.
- Позиции 10 и 19: сверьте по каталогу.
- Для 5 и 6 проверьте DOI.
- Если в ВКР нужно больше источников (обычно 50–70), для этого понадобятся проверка и добор в eLIBRARY. Особенно не хватает свежих (2021–2026) работ по цифровой живописи и обучению педагогов графике.