Методические и иные документы, разработанные по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, профиль подготовки «Физико-математическое образование»

1. Балунова, С. А. Проектирование цифровой среды : рабочая тетрадь / С. А. Балунова, Д. Ю. Пичужкина. – Нижний Новгород : ИП Якушов Юрий Игоревич, 2025. – 100 с. – ISBN 978-5-605-48209-3. – EDN CQMVMK.
2. Игнатьева, Г. А. Ситуационно-позиционная дидактика : учебно-методическое пособие / Г. А. Игнатьева, О. В. Тулупова, Е. Ю. Елизарова. – Нижний Новгород : ИП Гладкова О.В., 2025. – 120 с. – ISBN 978-5-93530-676-2. – EDN ZDQNAL
3. Инженерно-техническое образование: рабочая программа курса внеурочной деятельности: основное общее образование / Т.А. Соловьева, В.В. Сдобняков, Н.И. Лапин [и др.]. – Нижний Новгород: Мининский университет, 2025. – 142 с.
4. Методическая система подготовки будущего учителя физики с инженерным мышлением : учебно-методическое пособие для магистрантов, аспирантов, преподавателей вуза направления подготовки «44.00.00 Образование и педагогические науки» / Г. А. Игнатьева, Е. Ю. Елизарова, С. Е. Ревунов [и др.]. – Нижний Новгород : ИП Гладкова О.В., 2025. – 160 с. – ISBN 978-5-93530-673-1. – EDN OXBGPE
5. Методические рекомендации по организации образовательной среды вуза для подготовки учителя естественно-научного профиля с инженерным мышлением / сост. Н.Н. Демидова, Н.Ф. Винокурова, А.А. Лощилова [и др.]; под ред. Н.Н. Демидовой. – Нижний Новгород: Мининский университет, 2025. – 74 с.
6. Образовательная среда вуза для подготовки учителя естественно-научного профиля с инженерным мышлением : монография / Н. Н. Демидова, Н. Ф. Винокурова, А. А. Лощилова, А. В. Хахина. – Нижний Новгород : ООО «Печатная мастерская Радонеж», 2025. – 128 с. – ISBN 978-5-605-55710-4. – EDN URHWLA.
7. Организация образовательной среды вуза для подготовки учителя естественно-научного профиля с инженерным мышлением : учебное пособие / Н. Н. Демидова, Н. Ф. Винокурова, А. А. Лощилова [и др.]. – Нижний Новгород : ООО «Печатная мастерская Радонеж», 2025. – 160 с. – ISBN 978-5-605-55711-1. – EDN FEDINF.
8. Особенности преподавания учебного предмета «Физика» для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью: методическое пособие: в двух частях / Н. И. Лапин, Т. А. Соловьева, О. Г. Болдинова [и др.]. – Нижний Новгород: ИП Кузнецов Никита Владимирович, 2025.Часть I. 146 с.
9. Особенности преподавания учебного предмета «Физика» для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью: методическое пособие: в двух частях / Н. И. Лапин, Т. А. Соловьева, О. Г. Болдинова [и др.]. – Нижний Новгород: ИП Кузнецов Никита Владимирович, 2025. Часть II. 156 с.
10. Построение персональной цифровой образовательной среды педагога с использованием нейронных сетей : учебно-методическое пособие / О. В. Смышляева, Э. К. Самерханова, Д. Ю. Пичужкина, К. О. Тимофеева. – Нижний Новгород : Мининский университет, 2025. – 160 с. – ISBN 978-5-85219-995-9.
11. Цифровые практики в образовании : Сборник практических кейсов. – Нижний Новгород : ИП Якушов Юрий Игоревич, 2025. – 100 с. – ISBN 978-5-605-48204-8. – EDN UAAGMT.

12. Цифровые практики в образовании : Сборник технологических карт учебных занятий. – Нижний Новгород : ИП Гладкова О.В., 2025. – 100 с. – ISBN 978-5-93530-699-1. – EDN ACEVSO.

13. Технология проектной деятельности учителей технологического профиля на базе Технопарков образовательных организаций: учебно-методическое пособие / Г. А. Игнатьева, К. Р. Круподерова, Э. К. Самерханова [и др.]; Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. – 122 с. ISBN 978-5-85219-976-8

14. Ситуационно-позиционная модель подготовки учителя физики к организации инженерного образования школьников: монография / В.В. Сдобняков, Г.А. Игнатьева, Е.Н. Перевощикова, Е.Ю. Елизарова, О.В. Тулупова; под ред. В.В. Сдобнякова; НГПУ им. К. Минина – Самара: НИЦ ПНК, 2024. – 176 с. ISBN 978-5-6053071-5-0

15. Школа педагогической инженерии / Г. А. Игнатьева, В. В. Сдобняков, Э. К. Самерханова [и др.]. – Москва : ООО "Издательство Триумф", 2023. – 197 с. – ISBN 978-5-94472-175-4. – EDN JHWCRS.

16. Сдобняков, В. В. Использование высокотехнологичного оборудования в профессиональной деятельности педагога технологического профиля : учебно-методическое пособие / В. В. Сдобняков, М. Л. Груздева, К. Р. Круподерова. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина, 2023. – 160 с. – ISBN 978-5-85219-916-4. – EDN BVISFH.

17. Экосистема современного инклюзивного вуза / сост. Т. Ф. Краснопевцева, И. В. Винокурова, А. Н. Бычкова [и др.]. Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. 48 с.

18. Избранные вопросы механики материальной точки: учебное пособие: в двух частях / Н. И. Лапин, М. А. Фаддеев. Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. Часть I. 52 с.

19. Избранные вопросы механики материальной точки: учебное пособие: в двух частях / Н. И. Лапин, М. А. Фаддеев. Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. Часть II. 56 с.

20. Методическая паноплия: сценарии уроков инженерной направленности по физике: методический навигатор / под ред. О. В. Тулуповой. Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. 60 с.

21. Специальные условия преподавания учебного предмета «Физика» обучающимся с ограниченными возможностями здоровья: учебно-методическое пособие: в двух частях / Т. А. Соловьева, О. Г. Болдинова, Д. А. Соловьев [и др.]; Институт коррекционной педагогики; НГПУ им. К. Минина. Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. Часть I. 48 с.

22. Специальные условия преподавания учебного предмета «Физика» обучающимся с ограниченными возможностями здоровья: учебно-методическое пособие: в двух частях / Т. А. Соловьева, О. Г. Болдинова, Д. А. Соловьев [и др.]; Институт коррекционной педагогики; НГПУ им. К. Минина. Нижний Новгород: Мининский университет, 2024. Часть II. 48 с.

23. Иванова Т.А. Современный урок математики: теория, технология, практика. Кн. для учителя Н. Новгород: НГПУ 2010

24. Елизарова Е.Ю. Компьютерная математика Учебно-методическое пособие Н. Новгород: НГПУ 2013

25. Груздева М.Л. Анализ данных с использованием информационных систем Учебно-методическое пособие Н. Новгород: НГПУ 2013

26. Самерханова Э.К., Костылев Д.С. Проектирование и реализация мультимедийных учебных курсов Учебно-методическое пособие Н. Новгород: НГПУ 2013

27. Перевощикова Е.Н. Современные подходы к оцениванию результатов обучения Учебно-методическое пособие Н. Новгород: Мининский университет 2014

28. Круподерова Е.П. Интернет-технологии в проектной деятельности Учебно-методическое пособие Н. Новгород: Мининский университет 2014

29. Ханжина Е.В. Педагогические технологии обучения физике. Учебно-методическое пособие Н. Новгород: ИП Гладкова, 2006. 20 с.

30. Горшенков В.Н., Ханжина Е.В. Современные педагогические технологии. Учебная программа Учебный план и программы подготовки магистра образования. Н. Новгород: НГПУ, 2002. С. 30-31

31. Лебедева О.В. Учебно-исследовательская деятельность при обучении физике в школе: проектирование и организация. Н.Новгород: Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета им. Н.И. Лобачевского, 2018. - 205 с.. 2018.

Электронные ресурсы в ЭОС Moodle:

1. Аксенов С.И. История педагогики. Электронный учебно-методический комплекс - https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=119;

2. Балашова Е.С. Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности. Электронный учебно-методический комплекс - https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=1456;

3. Иванова И.А., Федосеева Т.Н. Педагогика и психология. Электронный учебно-методический комплекс - https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=128;

4. Иванова И.А., Федосеева Т.Н. Психология развития. Электронный учебно-методический комплекс - https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=1639;

5. Никитина А.А. Психология. Электронный учебно-методический комплекс - https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=2649.