**Библиографический список к направлению:**

**«Методика преподавания графических дисциплин: «Начертательная геометрия» и «Компьютерная графика»**

1. Абросимов С. Н. Компьютерные технологии в образовательном процессе по инженерной графике / С. Н. Абросимов, К. О. Глазунов, Д. Е. Тихонов-Бугров. – Текст : электронный // Современное образование: содержание, технологии, качество. – 2020. – Т. 1. – С. 79-81 // НЭБ eLIBRARY.
2. Акмамбетова М. Е. Теоретический анализ фузионисткого подхода в преподавании графических дисциплин / М. Е. Акмамбетова, А. К. Кулдыбаев. – Текст : электронный // Содержательные и процессуальные аспекты современного образования : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. / ред.-сост. И. А. Романовская, Е. А. Тарабановская. – Астрахань : АГУ, 2022. – С. 130-137 // НЭБ eLIBRARY.
3. Анамова Р. Р. Методики и средства обучения для дистанционных занятий по геометро-графическим дисциплинам / Р. Р. Анамова, Г. К. Хотина. – Текст : электронный // Наука и школа. – 2021. – № 3. – С. 137-153 // НЭБ eLIBRARY.
4. Арзиев А. С. Геометрическое моделирование в преподавании начертательной геометрии и инженерной графики / А. С. Арзиев, Ш. К. Балтабаева. – Текст : электронный // Мировая наука. – 2021. – № 5 (50). – С. 24-26 // НЭБ eLIBRARY.
5. Белавина Т. В. Компьютерный подход к преподаванию инженерной графики в строительном вузе / Т. В. Белавина, Т. Ю. Горская. – Текст : электронный // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. – № 3-2 (93). – С. 25-29 // НЭБ eLIBRARY.
6. Бобрович В. А. О преподавании машинной графики в БГТУ / В. А. Бобрович, Б. В. Войтеховский, В. С. Исаченков. – Текст : электронный // Высшее техническое образование. – 2020. – Т. 4. – № 1. – С. 36-39 // НЭБ eLIBRARY.
7. Боунегру Т. В. Начертательная геометрия - теоретическая база решения научно-технических задач / Т. В. Боунегру, Е. И. Андрианова, А. Г. Майстренко. – Текст : электронный // Вестник Приднестровского университета. Серия: Физико-математические и технические науки. Экономика и управление. – 2021. – № 3 (69). – С. 178-182 // НЭБ eLIBRARY.
8. Брыкова Л. В. Компьютерные технологии в преподавании инженерной графики в техническом вузе / Л. В. Брыкова. – Текст : электронный // Молодежь и научно-технический прогресс : сб. докл. XIV Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 т. Т. 2 / сост. Е. Н. Иванцова [и др.]. – Губкин-Старый Оскол : Ассистент плюс, 2021. – С. 306-308 // НЭБ eLIBRARY.
9. Буйлова Л. В. Преподавание графических дисциплин с использованием современных информационных технологий обучения / Л. В. Буйлова. – Текст : электронный // История и перспективы развития транспорта на севере России. – 2020. – № 1. – С. 162-166 // НЭБ eLIBRARY.
10. Волкова М. М. Структура дидактического процесса, используемая в новой модели преподавания дисциплины «Начертательная геометрия» / М. М. Волкова. – Текст : электронный // Парадигмальные установки естественных и гуманитарных наук: междисциплинарный аспект : материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф. – Ростов-на-Дону : Южный университет (ИУБиП) ; ВВМ, 2021. – С. 111-114 // НЭБ eLIBRARY.
11. Головачева Л. И. Методика преподавания системы автоматического проектирования SOLIDWORKS в курсе «Инженерная и компьютерная графика» на кафедре «Инженерная графика» МГТУ им. Н.Э. Баумана / Л. И. Головачева, Р. А. Максутова, Н. А. Федоритенко. – Текст : электронный // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 1-4 (103). – С. 124-126 // НЭБ eLIBRARY.
12. Громов В. В. Основные проблемы подготовки инженеров в условиях разногласия стандартов России / В. В. Громов. – Текст : электронный // Информационные технологии в современном инженерном образовании : материалы II межвузовской науч.-практ. конф. – Петергоф : ВАМТО им. А. В. Хрулева, 2021. – С. 103-106 // НЭБ eLIBRARY.
13. Гузненков В. Н. Опыт преподавания компьютерной графики дистанционно / В. Н. Гузненков, П. А. Журбенко. – Текст : электронный // Заметки ученого. – 2021. – № 4-1. – С. 240-243 // НЭБ eLIBRARY.
14. Денисенко М. А. О применении чертежно-графического редактора «КОМПАС 3D» в преподавании компьютерной графики / М. А. Денисенко. – Текст : электронный // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы науч.-метод. конф. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2021. – С. 79-81 // НЭБ eLIBRARY.
15. Жуйкова О. В. Методика и средства обучения графическим дисциплинам студентов с нарушением слуха в техническом вузе. – Текст : электронный / О. В. Жуйкова, Ю. В. Красавина, Е. П. Пономаренко // Сибирский педагогический журнал. – 2021. – № 6. – С. 115-124 // НЭБ eLIBRARY.
16. Жураев Т. Х. Верхние и нижние аспекты моделирования учебного процесса геометро-графических дисциплин / Т. Х. Жураев. – Текст : электронный // Образование и проблемы развития общества. – 2020. – № 4 (13). – С. 20-25 // НЭБ eLIBRARY.
17. Зиганшина Ф. Т. Инновации в преподавании дисциплин «Начертательная геометрия» и «Инженерная графика» / Ф. Т. Зиганшина, Л. Н. Мунирова. – Текст : электронный // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Сер. Экономика. – 2020. – № 4 (34). – С. 112-118 // НЭБ eLIBRARY.
18. Инновации в системе высшего образования : сб. науч. тр. Нац. науч.-метод. конф. – Кинель : Самарский ГАУ, 2020. – 343 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
19. Исупова В. М. Компьютерные технологии в книжной графике / В. М. Исупова. – Текст : электронный // Современные проблемы высшего образования. теория и практика: Актуальные проблемы творческого образования в период пандемии : специальный выпуск / под ред. С. М. Низамутдиновой. – М. : Перспектива, 2021. – С. 435-438 // НЭБ eLIBRARY.
20. Катранжи Е. О. Формирование проектных умений будущих дизайнеров средствами графических дисциплин : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук : 13.00.08 / Е. О. Катранжи ; Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского. – Ялта, 2020. – 22 с. – Текст : электронный // ЭБ РГБ.
21. Котельникова А. Ю. Концепция развития преподавания дисциплины инженерная компьютерная графика и внедрение практика ориентированного обучения / А. Ю. Котельникова, С. Ю. Устюжанина. – Текст : электронный // Потенциал современной науки : материалы Междунар. (заочной) науч.-практ. конф. – Нефтекамск: Мир науки, 2020. – С. 485-493 // НЭБ eLIBRARY.
22. Кравченко В. М. КОМПАС-3D в практике преподавания начертательной геометрии и инженерной графики / В. М. Кравченко. – Текст : электронный // Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование для производства строительных материалов : межвузовский сб. ст. / под ред. В. С. Богданова. – Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2021. – С. 76-79 // НЭБ eLIBRARY.
23. Кулдыбаев А. К. Совершенствование преподавания начертательной геометрии в условиях цифровизации образования / А. К. Кулдыбаев, Ж. Ә. Шахтыбаева, Г. Р. Қарасаева. – Текст : электронный // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 1-8 (69). – С. 81-84 // НЭБ eLIBRARY.
24. Кулдыбаев А. К. Фузионистский подход в преподавании инженерной и компьютерной графики / А. К. Кулдыбаев. – Текст : электронный // Современные образовательные технологии: новые вызовы и перспективы : материалы IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Астрахань: АГУ : Астраханский университет, 2021. – С. 95-97 // НЭБ eLIBRARY.
25. Левен О. Л. Формирование профессиональных компетенций обучающихся по направлению подготовки «Дизайн» средствами дисциплины «Специальный рисунок» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук : 13.00.02 / О. Л. Левен ; Московский педагогический государственный университет. – М., 2021. – 23 с. – Текст : электронный // ЭБ РГБ.
26. Масловская А. Н. Использование системы автоматизированного проектирования в практике преподавания начертательной геометрии и инженерной графики / А. Н. Масловская. – Текст : электронный // Содействие профессиональному становлению личности и трудоустройству молодых специалистов в современных условиях : сб. науч. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 ч., Ч. 2 / под ред. С. А. Михайличенко, Ю. Ю. Буряка. – Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2021. – С. 211-215 // НЭБ eLIBRARY.
27. Морозкина Т. К. Выполнение чертежей марки AC в разделе архитектурно-строительное черчение дисциплины «Начертательная геометрия и компьютерная графика» / Т. К. Морозкина. – Текст : непосредственный // Преподаватель высшей школы в XXI веке = The teacher of a higher school in the 21-st century : тр. Междунар. науч.-практ. конф. = International Scientific and Practical Conference, 04-05 июня 2021 г. / отв. ред.: М. Н. Черкасова, О. В. Маруневич ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2021. – Сб. 18. – С. 102-106 // ЭБ НТБ РГУПС.
28. Некоторые аспекты педагогической модели конструктивного геометрического моделирования / Д. В. Волошинов, К. Н. Соломонов, Л. О. Мокрецова, Л. И. Тищук. – Текст : электронный // Физико-техническая информатика (CPT2020) : материалы 8-й Междунар. конф. – Нижний Новгород: НИЦФТИ , 2020. – С. 328-321 // НЭБ eLIBRARY.
29. Нечитайло А. И. Комплексный подход в методике преподавания начертательной геометрии иностранным обучающимся / А. И. Нечитайло. – Текст : электронный // Наука и военная безопасность. – 2020. – № 2(21). – С. 175-181 // НЭБ eLIBRARY.
30. Нечитайло А. И. Преподавание начертательной геометрии и инженерной графики иностранным обучающимся / А. И. Нечитайло. – Текст : электронный // Актуальные проблемы современного инженерного образования : материалы VII Всерос. науч.-практ. конф. – Омск : ОАБИИ, 2021 // НЭБ eLIBRARY.
31. Новиков С. П. Опыт преподавания графических дисциплин в рамках системы Moodle / С. П. Новиков. – Текст : электронный // Великие реки - 2020 : сб. науч. тр. 22-го Междунар. науч.-пром. форума. – Нижний Новгород: ВГУВТ, 2020. – С. 184-189 // НЭБ eLIBRARY.
32. Новые аспекты преподавания дисциплины «Начертательная геометрия и компьютерная графика» для специальности «Подвижной состав железных дорог» / В. М. Приходько, Н. М. Шумун, О. А. Туркеничева [и др.]. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2019. – № 4(49). – С. 95-98 // ЭБ НТБ РГУПС.
33. Орлова Н. В. Студенческая проектная деятельность в рамках преподавания дисциплины компьютерная графика / Н. В. Орлова. – Текст : электронный // Информационные и коммуникативные технологии. Проектная деятельность в образовательном и информационно-коммуникативном процессе: опыт и перспективы : сб. науч. ст. III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Симферополь – Гурзуф : Ариал, 2020. – С. 350-355 // НЭБ eLIBRARY.
34. Павленко Т. Г. Инновационные технологии в преподавании дисциплины «начертательная геометрия» / Т. Г. Павленко. – Текст : электронный // Наука молодых – будущее России : сб. науч. ст. 5-й Междунар. науч. конф. : в 4 т. Т. Т. 2. Юриспруденция. Педагогика. Лингвистика и филология. Международные отношения и внешнеэкономическая деятельность. Медицина и биомедицинские технологии / отв. ред. М. С. Разумов. – Курск : ЮЗГУ, 2020. – С. 296-299 // НЭБ eLIBRARY.
35. Печенкина Т. В. Личный опыт применения рабочих тетрадей и методов преподавания начертательной геометрии в вузе / Т. В. Печенкина. – Текст : электронный // Современная наука: вопросы теории и практики : материалы Междунар. (заочной) науч.-практ. конф. / под ред. А. И. Вострецова. – Душанбе : Мир науки, 2020. – С. 131-144 // НЭБ eLIBRARY.
36. Ползуновский альманах: наука, образование, экономика, производство, бизнес, культура : журнал / учредитель и издатель : ФГБОУ ВПО АлтГТУ. – Барнаул : АлтГТУ, 2020. – 101 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
37. Полубинская Л. Г. Размышления о некоторых вопросах дистанционного образования по начертательной геометрии и инженерной графике / Л. Г. Полубинская, Т. Р. Хуснетдинов, А. П. Федоренков. – Текст : электронный // Журнал естественнонаучных исследований. – 2021. – Т. 6. – № 4. – С. 44-52 // НЭБ eLIBRARY.
38. Поляков Л. Г. К вопросу практической направленности обучения студентов технического вуза основам начертательной геометрии / Л. Г. Поляков, Т. Д. Полякова. – Текст : электронный // Открытое образование. – 2020. – Т. 24. – № 2. – С. 29-38 // НЭБ eLIBRARY.
39. Применение online лекций при изучении «Начертательной геометрии и компьютерной графики» / О. А. Туркеничева, В. М. Приходько, Н. М. Шумун, Л. А. Туркеничева. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2019. – Т. 2. – С. 55-58 // ЭБ НТБ РГУПС.
40. Применение геометрического моделирования в учебном процессе подготовки инженерных кадров / Т. Х. Жураев, Б. Н. Тухташев, Э. Б. у. Кадиров [и др.]. – Текст : электронный // Эффективность применения инновационных технологий и техники в сельском и водном хозяйстве : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. онлайн конф. / отв. ред. Т. Х. Жураев. – Курск : Дурдона, 2020. – С. 578-579 // НЭБ eLIBRARY.
41. Приходько В. М. Совершенствование профессиональной переподготовки преподавателей графических дисциплин / В. М. Приходько. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д, 2019. – Т. 5: Гуманитарные, экономические и юридические науки. – С. 251-255 // ЭБ НТБ РГУПС.
42. Рудакова Е. В. Специфика обучения компьютерной графике в дистанционном формате / Е. В. Рудакова. – Текст : электронный // Актуальные проблемы социально-гуманитарного и научно-технического знания. – 2021. – № 2(26). – С. 56-60 // НЭБ eLIBRARY.
43. Свистунова Е. А. Цифровые технологии в преподавании начертательной геометрии и компьютерной графики в техническом университете / Е. А. Свистунова, С. Ю. Маргасюк. – Текст : электронный // Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. – 2021. – № 20. – С. 249-254 // НЭБ eLIBRARY.
44. Сенченкова Л. С. Опыт использования компьютерных технологий в учебном процессе в МГТУ им. Н.Э. Баумана / Л. С. Сенченкова, Н. В. Палий, Т. Л. Белобоодова. – Текст : электронный // Заметки ученого. – 2021. – № 7-1. – С. 55-58 // НЭБ eLIBRARY.
45. Совершенствование преподавания дисциплины «Начертательная геометрия и компьютерная графика» / В. М. Приходько, Н. М. Шумун, Н. А. Корниенко [и др.]. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2019. – Т. 1. – С. 190-194 // ЭБ НТБ РГУПС.
46. Совершенствование преподавания тоннельных дисциплин в области решения задач по начертательной геометрии / А. Н. Коньков, А. Б. Сокорнов, А. А. Сокорнов, А. О. Пионковская. – Текст : электронный // Путевой навигатор. – 2020. – № 44(70). – С. 62-69 // НЭБ eLIBRARY.
47. Станийчук А. В. Повышение эффективности методов формирования навыков технического конструирования и выполнения чертежей в преподавании инженерной и компьютерной графики / А. В. Станийчук. – Текст : электронный // Вестник Амурского государственного университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2021. – № 92. – С. 103-106 // НЭБ eLIBRARY.
48. Старостина А. Н. Важность применения мультимедийных средств для преподавания начертательной геометрии / А. Н. Старостина. – Текст : электронный // Педагогика, психология, общество: от теории к практике : сборник науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Чебоксары: Среда, 2021. – С. 124-126 // НЭБ eLIBRARY.
49. Степура Е. А. Некоторые аспекты преподавания курса инженерной графики / Е. А. Степура. – Текст : электронный // Вестник педагогических наук. – 2022. – № 2. – С. 11-14 // НЭБ eLIBRARY.
50. Тимофеев В. Н. Развитие методики преподавания инженерно-графических дисциплин в техническом вузе / В. Н. Тимофеев, Ю. Ю. Демина. – Текст : электронный // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 2-1 (41). – С. 116-119 // НЭБ eLIBRARY.
51. Тишина Е. М. Процесс формирования геометро-графической компетенции у будущих инженеров в техническом вузе / Е. М. Тишина, В. А. Комолова. – Текст : электронный // Образование и наука в современном мире. Инновации. – 2021. – № 2 (33). – С. 27-35 // НЭБ eLIBRARY.
52. Феоктистова Л. А. Возможности средств компьютерной графики при преподавании начертательной геометрии / Л. А. Феоктистова, Т. В. Рзаева, А. Р. Фардеев. – Текст : электронный // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 3. – С. 31-33 // НЭБ eLIBRARY.
53. Филина Е. В. Формирование трехмерных изображений в начертательной геометрии и компьютерной графике / Е. В. Филина, В. М. Приходько, В. Н. Малоземов. – Текст : непосредственный // Преподаватель высшей школы в XXI веке = The teacher of a higher school in the 21-st century : тр. междунар. науч.-практ. конф. = International Scientific and Practical Conference, 05-06 июня 2020 г. / отв. ред.: М.Н. Черкасова, О.В. Маруневич ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Сб. 17. – С. 196-200 // ЭБ НТБ РГУПС.
54. Хамракулов А. К. Внедрение компьютерной технологии в обучение графическим дисциплинам / А. К. Хамракулов. – Текст : электронный // Universum: психология и образование. – 2020. – № 6 (72). – С. 11-13 // НЭБ eLIBRARY.
55. Хейфец А. Л. Компьютерно-графическая подготовка элитной группы студентов-строителей в ЮУрГУ / А. Л. Хейфец. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2021. – Т. 21. – № 4. – С. 73-84 // НЭБ eLIBRARY.
56. Черкасова О. А. Особенности преподавания дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» в условиях дистанционного обучения / О. А. Черкасова, С. А. Черкасова. – Текст : электронный // Паритеты, приоритеты и акценты в цифровом образовании : сб. науч. тр. : в 2 ч., Ч. 2 / под ред. В. М. Аникина [и др.]. – Саратов : Саратовский источник, 2021. – С. 260-264 // НЭБ eLIBRARY.
57. Чопова Н. В. Возможности Autocad при изучении начертательной геометрии в техническом вузе / Н. В. Чопова. – Текст : электронный // Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов : сб. науч. ст. V Междунар. науч.-практ. конф. – М. : ИКРО, 2021. – С. 48-54 // НЭБ eLIBRARY.
58. Шумун Н. М. Некоторые аспекты организации учебного процесса при изучении начертательной геометрии и инженерной компьютерной графики в дистанционной форме образования / Н. М. Шумун, В. М. Приходько, О. А. Туркеничева. – Текст : непосредственный // Преподаватель высшей школы в XXI веке = The teacher of a higher school in the 21-st century : тр. междунар. науч.-практ. конф. = International Scientific and Practical Conference, 04-05 июня 2021 г. / отв. ред.: М.Н. Черкасова, О.В. Маруневич ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2021. – Сб. 18. – С. 107-111 // ЭБ НТБ РГУПС.
59. Шумун Н. М. Применение некоторых инновационных методов преподавания дисциплины «Начертательная геометрия и компьютерная графика» / Н. М. Шумун, В. М. Приходько, В. Н. Малоземов. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2019. – Т. 2. – С. 85-89 // ЭБ НТБ РГУПС.
60. Шумун Н. М. Технологии 3D-моделирования при изучении дисциплины "Начертательная геометрия и компьютерная графика" / Н. М. Шумун. – Текст : непосредственный // Преподаватель высшей школы в XXI веке = The teacher of a higher school in the 21-st century : тр. междунар. науч.-практ. конф. = International Scientific and Practical Conference, 04-05 июня 2021 г. / отв. ред.: М.Н. Черкасова, О.В. Маруневич ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2021. – Сб. 18. – С. 116-120 // ЭБ НТБ РГУПС.
61. Юматова Э. Г. Методическая система формирования геометро-графической культуры будущих инженеров, обучающихся по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» в архитектурно-строительном университете : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора педагогических наук : 13.00.02 / Э. Г. Юматова ; Московский педагогический государственный университет. – М., 2020. – 44 с. – Текст : электронный // ЭБ РГБ.