

# СПИСОК

опубликованных учебных изданий

доцента кафедры Математики, медицинской информатики, информатики и статистики, физики, кандидата педагогических наук, доцента  
Диденко Галины Александровны

| №<br>п/п        | Наименование<br>учебных изданий, научных<br>трудов и патентов<br>на изобретения и иные<br>объекты интеллектуальной<br>собственности    | Форма<br>учебных<br>изданий и<br>научных<br>трудов | Выходные данные                                        | Объем    | Соавторы                                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | 2                                                                                                                                      | 3                                                  | 4                                                      | 5        | 6                                                                                                      |
| Учебные издания |                                                                                                                                        |                                                    |                                                        |          |                                                                                                        |
| 1.              | Фармацевтическая информатика (учебное пособие)                                                                                         | Печатная                                           | Челябинск, 2019. – 139 с.                              | 139/19,9 | Маркина Н.В.,<br>Степанова О.А.,<br>Мукашева А.А.,<br>Шамаева Т.Н.,<br>Беленкова Э.И.,<br>Касюк С.Т.   |
| 2.              | Медицинская информатика: статистическая обработка медико-биологических данных, медицинские информационные системы (учебное пособие)    | Печатная                                           | Челябинск, 2019. – 144 с.                              | 144/24   | Маркина Н.В.,<br>Степанова О.А.,<br>Мукашева А.А.,<br>Шамаева Т.Н.,<br>Касюк С.Т.                      |
| 3.              | Медицинская информатика: параметрические и непараметрические методы статистики на компьютере (учебное пособие).                        | Печатная                                           | Челябинск, 2022. – 138 с.                              | 138/27,6 | Маркина Н.В.,<br>Степанова О.А.,<br>Беленкова Э.И.,<br>Касюк С.Т.                                      |
| 4.              | Вопросы преподавания технических и информационных дисциплин в условиях социальных вызовов современности (монография)                   | Печатная                                           | Челябинск: ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2022. - 174 с. | 174/24,9 | Василькова Н.А.,<br>Гафарова Е.А.,<br>Диденко Е.В.,<br>Руднев В.В.,<br>Хасанова М.Л.,<br>Шварцкоп О.Н. |
| 5.              | Основы искусственного интеллекта: практические работы по кластеризации и классификации медицинских данных на языке R (учебное пособие) | Печатная                                           | Челябинск: ТЕТА, 2023. — 142 с.                        | 142/23,7 | Маркина Н.В.,<br>Беленкова Э.И.,<br>Степанова О.А.,<br>Шамаева Т.Н.<br>Касюк С.Т.                      |
| 6.              | Основы искусственного интеллекта: практические работы по созданию и обучению искусственных нейронных сетей на языке                    | Печатная                                           | Челябинск: ТЕТА, 2023. — 72 с.                         | 72/12    | Маркина Н.В.,<br>Беленкова Э.И.,<br>Степанова О.А.,<br>Шамаева Т.Н.<br>Касюк С.Т.                      |

|     |                                                                                                                                             |          |                                                        |            |                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
|     | Python (учебно-методическое пособие)                                                                                                        |          |                                                        |            |                                                                        |
| 7.  | Цифровые образовательные технологии: дидактические возможности и риски (монография).                                                        | Печатная | Челябинск: ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2023. — 99 с.  | 99/24,75   | Василькова Н.А., Гафарова Е.А., Шварцкоп О.Н.                          |
| 8.  | Медицинская информатика: математическая обработка медицинских данных с помощью специализированных статистических программ (учебное пособие) | Печатная | Челябинск: ТЕТА, 2023. — 194 с.                        | 194/32,3   | Маркина Н.В., Беленкова Э.И., Степанова О.А., Шамаева Т.Н. Касюк С.Т.  |
| 9.  | Творческое развитие и креативность обучающихся в условиях цифровизации образовательного пространства.                                       | Печатная | Челябинск: ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2024. — 146 с. |            | Гафарова Е.А., Василькова Н.А., Шварцкоп О.Н.                          |
| 10. | Педагогическое взаимодействие в современной информационно-образовательной среде: кибербезопасность личности                                 | Печатная | Челябинск: ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2024. — 152 с. |            | Гафарова Е.А., Шварцкоп О.Н.                                           |
| 11. | Машинное обучение в медицинских исследованиях (учебное пособие)                                                                             | Печатная | Челябинск: ТЕТА, 2025. — 143 с.                        | 8,94/2,24  | Касюк С.Т. Степанова О.А., Шамаева Т.Н.                                |
| 12. | Применение методов искусственного интеллекта в медицинских исследованиях (учебное пособие)                                                  | Печатная | Челябинск: ТЕТА, 2025. — 180 с.                        | 11,25/2,81 | Касюк С.Т. Степанова О.А., Шамаева Т.Н.                                |
| 13. | Информационные технологии в медицине (учебное пособие)                                                                                      | Печатная | Челябинск: ТЕТА, 2025. — 150 с.                        | 9,38/1,88  | Маркина Н.В., Касюк С.Т., Степанова О.А., Шамаева Т.Н.                 |
| 14. | Основы искусственного интеллекта в медицине (учебное пособие)                                                                               | Печатная | Челябинск: ТЕТА, 2025. — 282 с.                        | 17,63/2,94 | Маркина Н.В., Касюк С.Т., Беленкова Э.И., Степанова О.А., Шамаева Т.Н. |