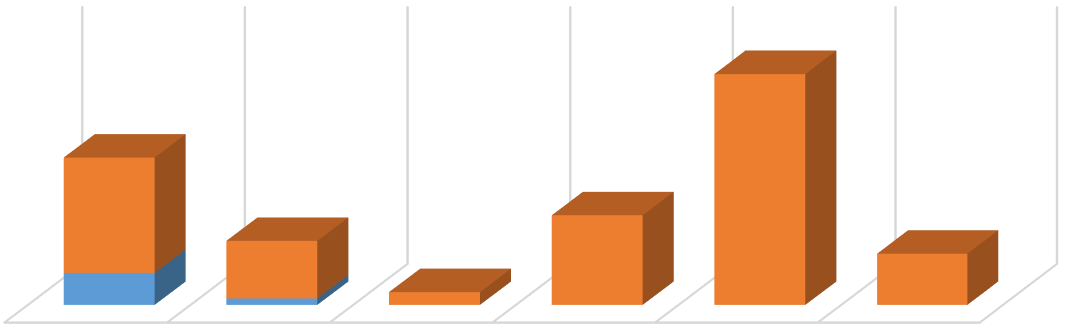
#### 4.2. Научно-методическое обеспечение учебного процесса

За 2015 – 2019 гг. подготовлено и издано 140 монографий, учебников, учебных и учебно-методических пособий научно-методического содержания. В таблице 4.1 и на рис. 4.1 представлены соответственно количественные показатели изданных единиц учебной литературы и динамика изменения указанных показателей начиная с 2013 года.

**Таблица 4.1**

Количество изданных единиц методической литературы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Монографии и учебные пособия с грифом МОН | Монографии, учебники и пособия без грифа МОН | Всего |
| 2013 | 10 | 36 | 46 |
|  | **2014-2018 г.г.** | |  |
| 2014 | 2 | 18 | 20 |
| 2015 | 0 | 4 | 4 |
| 2016 | 0 | 28 | 28 |
| 2017 | 0 | 72 | 72 |
| 2018 | 0 | 16 | 16 |
| Всего | **2** | **138** | **140** |



2013

2014

2015

2016

2017

2018

**10**

**2**

**36**

**18**

**4**

**28**

**72**

**16**

**КОЛИЧЕСТВО ИЗДАННОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ**

**ЛИТЕРАТУРЫ**

Монографии и учебные пособия с грифом МОН

Монографии, учебники и пособия без грифа МОН

**Рисунок 4.1**

Полный список изданной методической литературы содержится в Приложении А. Многие издания последних лет размещены в электронно-библиотечной системе ДонНУ.

Начиная с 2016 г. были разработаны (твердые копии хранятся на кафедрах) и размещены в облачном университетском хранилище (студентам открыт доступ через личные кабинеты, вход в которые возможен после введения персонального пароля) учебно-методические комплексы дисциплин.

Разработано множество дистанционных курсов, которые размещены в основном репозитории учебных курсов ГОУ ВПО «ДонНУ».

С 2016 года регулярно в сентябре под методическим руководством кафедры ВМиМПМ проводится нулевой контроль знаний по математике студентов первого курса ДонНУ с выработкой рекомендаций по адаптации рабочих программ математических дисциплин, читаемых в 1-2 семестрах, с учетом реального потенциала их слушателей.

### Приложение А. Научно-методическая литература, изданная с 2013 по 2018 гг.

Год 2015

Монографии

1. Семко А.Н., Тимошенко Н.С., Тимошенко С.Н., Тищенко П.И. Повышение эффективности аспирации пылегазовых выбросов дуговых сталеплавильных печей. – Донецк: ДонНУ, 2015. – 120 c.
2. Семко А.Н., Шерстюк Ю.В., Русанова О.А., Казак О.В. и др. Импульсные струи жидкости высокой скорости и их применение – Донецк: ДонНУ, 2015. - 370 с.
3. Белоусов В.В., Бабанин А..Я., Белов Б.Ф., Павлов Я.В. Обработка железо-углеродистых расплавов высокоактивными реагентами реагентами. – Донецк, ДонНУ, 2015. – 320 с.

Учебные, учебно-методические пособия, методические рекомендации и подобное:

1. Котенко В.Н. Курс лекций по дисциплине "Операционные системы». – Донецк, ДонНУ, 2015. – 142 с.
2. Лозовая Л.В. Учебно-методическое пособие «Числовые и функциональные ряды». – Донецк, ДонНУ, 2015.
3. Бородин М.А., Лозовая Л.В. Учебно-методическое пособие «Теория пределов». – Донецк, ДонНУ, 2015.
4. Бородин М.А. Учебно-методическое пособие «Функции многих переменных». – Донецк, ДонНУ, 2015.
5. Пясецкая Т.Е. Учебно-методическое пособие «Теория вероятностей и математическая статистика». – Донецк, ДонНУ, 2015.
6. Богатырев В.А. Учебно-методическое пособие «Основы дифференциального и интегрального исчисления». – Донецк, ДонНУ, 2015.
7. Метлов Л.С. Термодинамические принципы самоорганизации: курс лекций для студентов специальности 6.040203 "Физика". – Донецк: ГОУ ВПО "ДонНУ", 2015. - 230 с.
8. Пустынникова И.Н., Шерстюк Ю.В. Учебное пособие «Основы научных исследований (для студентов физико-технического факультета). Ч.1». – Донецк, ДонНУ, 2015.
9. Пустынникова И.Н. Методические указания к обработке результатов измерений и выполнению лабораторных работ по измерительному практикуму (для студентов физико-технического факультета): 3-е изд., испр. – Донецк: ДонНУ, 2015.
10. Пустынникова И.Н. Методические указания к обработке результатов измерений и выполнению лабораторных работ по измерительному практикуму (для студентов физико-технического факультета, направления подготовки 6.051001 Метрология и информационно-измерительные технологии). – Донецк: ДонНУ, 2015.
11. Бешевли Б.И., Русанова О.А., Сухорукова О.С., Борисенко Т.Ю. Сборник тестовых заданий «Электричество и магнетизм». – Донецк, ДонНУ, 2015.
12. Методические указания и контрольные вопросы Быковская Н.В., Аревадзе И.Ю. Антропогенное влияние на окружающую среду – Донецк, ДонНУ, 2015. – 25 с.
13. Методические указания для самостоятельной работы Быковская Н.В., Аревадзе И.Ю. Индикаторные системы в экологии – Донецк, ДонНУ, 2015. – 26 с.
14. Недопекин Ф.В., Коваленко А.А., Бирюков А.Б., Гнитиев П.А., Пилавов М.В., Андрийчук Н.Д. Учебное пособие «Теплофизика. Часть 2. Теоретические и прикладные аспекты диффузии» – Донецк, ДонНУ, 2015, 260 с.

Год 2016

Монографии

1. Семко А. Н. Недопекин Ф. В., Казак О. В. Моделирование гидродинамических и теплофизических процессов в сталеплавильных печах постоянного тока. - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2016. – 306 с.
2. Бодряга В.В., Недопекин Ф.В., Белоусов В.В., Кравец В.А Подавление бурого дыма и графитоулавливание при переливах чугуна – Донецк, ДонНУ, 2016. – 350 с.

Учебные, учебно-методические пособия, методические рекомендации и подобное:

1. Котенко В.Н. Курс лекций «Программирование на языках низкого уровня». – Донецк, ДонНУ, 2016. – 103 с.
2. Котенко В.Н. Методические указания к выполнению и оформлению лабораторных работ к курсу «Инженерная и компьютерная графика» (часть I). – Донецк, ДонНУ, 2016. – 81 с.
3. Толстых В.К., Шарий Т.В, Котенко В.Н., Бодряга В.Е. Учебно-методическое пособие «Общие требования к курсовым работам бакалавров». – Донецк, ДонНУ, 2016.
4. Шарий Т.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Программирование». – Донецк, ДонНУ, 2016. – 70 с.
5. Мартыненко А.М. Шарий Т.В., Котенко В.Н. Методические указания к выполнению и оформлению лабораторных работ к курсу «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» (часть I). – Донецк, ДонНУ, 2016. – 50 с.
6. Шалдырван В.А., Коняева Ю.Ю. “Методические рекомендации и задания к лабораторным работам по курсу «Дифференциальные и интегральные уравнения»”. – Донецк, ДонНУ, 2016.
7. Петренко А.Г., Несова Е.В., Сухорукова Т.Ф. Конспект лекций по курсу "Интеллектуальная собственность". - Донецк: ГОУ ВПО "ДонНУ", 2016. - 80 с.
8. Милославский А.Г. Конспект лекций по курсу "Материаловедение. Технология конструкционных материалов". - Донецк: ДонНУ, 2016. -340 с.
9. Петренко А.Г., Несова Е.В., Сухорукова Т.Ф. Учебное пособие «История науки и техники». – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2016. - 63 с.
10. Варюхин В.Н. Учебное пособие «Наноматериалы» / В.Н.Варюхин, С.В.Терехов. - Донецк:ДонНУ, 2016. - 348 с.
11. Пустынникова И.Н., Шерстюк Ю.В. Скороговорки в речевом тренинге: практикум для студентов физико-технического факультета. – Донецк, ДонНУ, 2016.
12. Бешевли Б.И., Демина О.Б., Семко А.Н. Методические указания для проведения практических занятий по физике для студентов нефизических специальностей (механика и молекулярная физика). – Донецк, ДонНУ, 2016.
13. Бешевли Б.И., Охрименко Н.А. Литвиненко И.Н. Астрономия. 11класс. Программа для общеобразовательных организаций. – Донецк, Истоки, 2016.
14. Б.И. Бешевли, О.С.Сухорукова, А.Ю.Лучина. Сборник тестовых заданий по физике. Оптика (для нефизических специальностей) – Донецк, ДонНУ, 2016.
15. Б.И. Бешевли, О.С. Сухорукова, В.Д. Пойманов, В.В. Локтюшин. Сборник тестовых заданий по физике. Термодинамика (для нефизических специальностей). – Донецк, ДонНУ, 2016.
16. Белоусов В.В., Бондаренко В.И. Учебное пособие «Математический инструментарий в задачах тепломассопереноса. – Донецк: ДонНУ, 2016. – 100 с.
17. Белоусов В.В., Бодаренко В.И., Фоменко С.А. Учебное пособие «Компьютерная графика. Часть 2». – Донецк: ДонНУ, 2016. – 25 с.
18. Учебное пособие. V.I.Bondarenko, V.V.Bilousov. Mathematical Tools for Problems of Hydrodynamics and Heat and Mass Transfer. - Lambert Academic publishing, 2016. – 525 с.
19. Болонов Н.И., Пометун Е.Д. Учебное пособие «Модели абиотических компонент экосистемы. Часть 4: размерность, подобие и моделирование явлений в атмосфере и океане». – Донецк: ДонНУ, 2016. – 150 с.
20. Недопекин Ф.В., Бирюков А.Б. Гнитиев П.А. Гинкул С.И. Учебное пособие «Теоретические и прикладные основы массопереноса». – Донецк: ДонНУ, 2016. – 150 с.
21. Быковская Н.В., Березина Е.А. Конспект лекций «Ноксология». – Донецк: ДонНУ, 2016. – 25 с.
22. Быковская Н.В., Березина Е.А. Конспект лекций «Организация обращения с отходами». – Донецк: ДонНУ, 2016. – 25 с.
23. Болонов Н.И., Лебедев В.Н., Пометун Е.Д. Методические указания по выполнению лабораторных работ к курсу «Теоретические основы динамических измерений - Донецк: ДонНУ, 2016. – 150 с.
24. Белоусов В.В., Антропова Л.В. Методические указания по оформлению курсовых, дипломных и магистерских работ - Донецк: ДонНУ, 2016. – 50 с.

Год 2017

Монографии

1. Белоусов, В.И. Бондаренко В.В. Бодряга Моделирование процессов в агрегате ковш-печь –Германия, Саарбрюкен, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017. – 64 с.

Учебники

1. Белоусов В.В., Бондаренко В.И., Недопекин Ф.В. Силенко В.Е. Математическое моделирование гидродинамических и теплообменных процессов в стальных слитках.   
   – Донецк, ДонНУ, 2017. – 300 с.

Учебные, учебно-методические пособия, методические рекомендации и подобное:

1. Толстых В.К., Бодряга В.Е. Учебно-методическое пособие «Общие требования к курсовым и дипломным работам для студентов направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»». – Донецк, ДонНУ, 2017.
2. Бородин М.А., Лозовая Л.В., Марковская Е.В. Учебно-методическое пособие «Основы дифференциального и интегрального исчисления». – Донецк, ДонНУ, 2017.
3. Пясецкая Т.Е. Методические рекомендации к решению задач по дисциплине «Теория вероятности и математическая статистика». – Донецк, ДонНУ, 2017.
4. Милославский А.Г., Петренко А.Г. Конспект лекций по курсу "Методология и методы научных исследований" для студентов физико-технического факультета. - Донецк: ГОУ ВПО "ДонНУ", 2017. - 150 с.
5. Петренко А.Г., Сухорукова Т.Ф. Методические указания к изучению разделов "Основы законодательных актов по вопросам охраны труда", "Пожарная безопасность", "Основы электробезопасности", "Ионизирующие излучения" по учебной дисциплине "Охрана труда в отрасли" для студентов физико-технического факультета. - Донецк: ДонНУ, 2017. – 64 с.
6. Милославский А.Г. Конспект лекций по курсу "Радиационная экология". - Донецк: ДонНУ, 2017. -390 с.
7. Варюхин В.Н. «Физика деформированных сред: учебное пособие для студентов специальности 03.03.02 "Физика"» / Е.Г.Пашинская, В.Н.Варюхин.- Донецк:ГОУ ВПО "ДонНУ", 2017. – 174 с.
8. Буравлев Ю.М. Учебное пособие «Основы инженерии поверхности металлических деталей и конструкций» / Ю.М.Буравлев, Н.П.Иваницын, А.Г.Милославский . – Донецк, ДонНУ, 2017. – 251 с.
9. Б.И. Бешевли, В. И. Губский, О.Б. Демина, И. Н Пустынникова. Методические указания для проведения практических занятий по физике для студентов нефизических специальностей (молекулярная физика).
10. Б. И. Бешевли, В. И. Губский, О. Б. Демина. Методические указания для проведения лабораторных работ по физике для студентов нефизических специальностей (механика и молекулярная физика). – Донецк, ДонНУ, 2017.
11. Б.И. Бешевли, В.И. Губский, О.Б. Демина, И. Н. Пустынникова. Методические указания для проведения практических занятий по физике для студентов нефизических специальностей (механика). – Донецк, ДонНУ, 2017.
12. Б.И. Бешевли, В. И. Губский, О.Б. Демина. Методические указания для проведения практических занятий по физике для студентов нефизических специальностей (электричество и оптика). – Донецк, ДонНУ, 2017.
13. Б.И. Бешевли, В. И. Губский, О. Б. Демина, И. Н. Пустынникова, Ю. В. Шерстюк. Методические указания для проведения лабораторных работ по физике для студентов нефизических специальностей (электричество и оптика). – Донецк, ДонНУ, 2017.
14. И. Н. Пустынникова, Ю. В. Шерстюк. Скороговорки в речевом тренинге: практикум для студентов физико-технического факультета. Часть 1. – Донецк, ДонНУ, 2017.
15. Сухорукова О.С., Бешевли Б.И., Локтюшин В.В. Практикум по общему курсу физики: «Механика» с типовыми заданиями (для студентов нефизических специальностей).   
    – Донецк, ДонНУ, 2017.
16. Сухорукова О.С., Бешевли Б.И., Локтюшин В.В., Пойманов В.Д. Практикум по общему курсу физики: «Молекулярная физика и термодинамика» с типовыми заданиями (для студентов нефизических специальностей). – Донецк, ДонНУ, 2017.
17. Сухорукова О.С., Бешевли Б.И., Лучина А.Ю. Практикум по общему курсу физики: «Оптика» с типовыми заданиями (для студентов нефизических специальностей).
18. Сухорукова О.С., Бешевли Б.И., Борисенко Т.Ю., Локтюшин В.В. Практикум по общему курсу физики: «Электричество и магнетизм» с типовыми заданиями (для студентов нефизических специальностей). – Донецк, ДонНУ, 2017.
19. Охрименко Н.А., Литвиненко И.Н., Счек В.Л. «Задания для оценивания учебных достижений обучающихся по физике. 7 класс» /сост..; 2016. – 56 с. – Донецк, Истоки, 2017.
20. Бешевли Б.И., Охрименко Н.А., Литвиненко И.Н. «Астрономия: 11 класс: Программа для общеобразовательных организаций» /– 2-е издание, доработанное. – Донецк, Истоки, 2017.
21. Бешевли Б.И., Охрименко Н.А., Литвиненко И.Н. «Программа подготовки обучающихся общеобразовательных организаций к участию в Республиканской олимпиаде о физике».   
    – Донецк, Истоки, 2017.
22. Недопекин Ф.В. Учебное пособие «Теоретические и прикладные аспекты диффузии».   
    – Донецк, ДонНУ, 2017. – 327 с.
23. Белоусов В.В., Бондаренко В.И. Учебное пособие «Математический инструментарий для задач тепломассопереноса в металлургических процессах». – Донецк, ДонНУ, 2017. –83 с.
24. Дмитрук М.Ю., Недопекин Ф.В. Методические указания к лабораторной работе по курсам «Теория тепломассопереноса» и «Теплофизические измерения» для студентов специальностей "Стандартизация и метрология", "Техническая физика", "Техносферная безопасность". - Донецк, ДонНУ, 2017. – 60 с
25. Ермоленко, Т. В. Инженерия знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. В. Ермоленко; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк: ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
26. Ермоленко, Т. В. Параметризация и распознавание речевых сигналов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Т. В. Ермоленко; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк: ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
27. Ермоленко, Т. В. Реализация интеллектуальных технологий обработки информации и управления [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Т. В. Ермоленко; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк: ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
28. Ермоленко, Т. В. Введение в машинное обучение [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Т. В. Ермоленко ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
29. Ермоленко, Т. В. Методы машинного обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. В. Ермоленко ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк: ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
30. Ермоленко, Т. В. Современные технологии интеллектуальных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. В. Ермоленко; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк: ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
31. Ермоленко, Т. В. Технологии автоматического распознавания речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. В. Ермоленко ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
32. Ермоленко, Т. В. Методы извлечения и представления знаний [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. В. Ермоленко ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет", Физико-технический факультет, Кафедра компьютерных технологий. - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные данные (1 файл).
33. Методические указания к выполнению и оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ для студентов направления подготовки "Информатика и вычислительная техника" [Электронный ресурс] / [сост.: В. К. Толстых, Т. В. Ермоленко, Т. В. Шарий и др. ; под ред. В. К. Толстых] ; ГОУ ВПО Донецкий национальный университет, Физико-технический факультет, Кафедра компьютерных технологий. - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные данные (1 файл).
34. Шарий, Т. В. Digital Signal Processing [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Шарий ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017.   
    – Электронные текстовые данные (1 файл).
35. Шарий, Т. В. Лабораторные работы по цифровой обработке сигналов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Т. В. Шарий ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
36. Толстых, В. К. Введение в интеллектуальные Web-технологии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. К. Толстых ; ГОУ ВПО Донецкий национальный университет, Физико-технический факультет, Кафедра компьютерных технологий. - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные данные (1 файл).
37. Володин, Н. А. Методы оптимизации и идентификации систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Володин ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
38. Володин, Н. А. Имитационное моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Володин ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
39. Володин, Н. А. Методы оптимизации и идентификации систем [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н. А. Володин ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
40. Володин, Н. А. Имитационное моделирование [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н. А. Володин ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
41. Нестругина, Е. С. Лабораторные работы по хранилищам данных [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. С. Нестругина ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).
42. Нестругина, Е. С. Хранилища данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. С. Нестругина ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2017. - Электронные текстовые данные (1 файл).

Год 2018

Учебные, учебно-методические пособия, методические рекомендации и подобное:

1. Котенко В. Н., Котенко Ю.В. «Инженерная и компьютерная графика: курс лекций.   
   Ч. 2». – Донецк: ДонНУ, 2018. – 109 с.
2. Мартыненко А.М., Шарий Т.В., Ермоленко Т.В., Дорохина Г.В. Методические указания к выполнению и оформлению лабораторных работ по курсу «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» для студентов направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (часть 2). – Донецк: ДонНУ, 2018.   
   – 57 с.
3. Нестругина Е.С. Работа с базами данных в MS ACCESS–2010: учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Информатика». – Донецк: Цифровая типография, 2018. – 146 с.
4. Нестругина Е.С Работа с электронными таблицами в MS EXCEL–2010: учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Информатика». – Донецк: Цифровая типография, 2018. – 176 с.
5. Ломонос Г.Т. Учебное пособие по дисциплине «Методы и средства проектирования информационных систем технологий». – Донецк: ДонНУ, 2018. – 90 с.
6. Бородин М.А., Лозовая Л.В., Марковская Е.В. Учебно-методическое пособие «Основы дифференциального и интегрального исчисления». – Донецк, ДонНУ, 2018.
7. Пясецкая Т.Е. «Теория вероятности и математическая статистика. Задачи и методические рекомендации к их решению». Практикум. – Донецк, ДонНУ, 2018.
8. Шалдырван В.А., Коняева Ю.Ю. Методические рекомендации к изучению курса «Интегрирование дифференциальных уравнений с помощью степенных рядов». – Донецк, ДонНУ, 2018.
9. Практикум по оптоэлектронике / сост.: Т.В.Белик, В.В.Данилов, Н.С.Королева. — Донецк: ДонНу, 2018. – 130 с.
10. Милославский А.Г. Конспект лекций по курсу "Основы процессов микро- и нанотехнологий". - Донецк: ДонНУ, 2018. – 246 с.
11. Петренко А.Г. Методические рекомендации по курсу "Безопасность жизнедеятельности" для студентов физико-технического факультета. - Донецк: ГОУ ВПО "ДонНУ", 2018. - 126 с.
12. Петренко А.Г., Сухорукова Т.Ф. Методические указания по выполнению раздела "Охрана труда" в магистерской диссертации для студентов специальностей 03.04.02 "Физика", 03.04.03 "Радиофизика", 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника" и 10.04.01 "Информационная безопасность". - Донецк: ГОУ ВПО "ДонНУ", 2018. - 32 с.
13. Терехов С.В. Учебное пособие «Вариационные принципы классической механики» / С.В.Терехов, В.Н.Варюхин, А.Г.Петренко. - Донецк:ГОУ ВПО "ДонНУ", 2018. – 52 с.
14. И.Н. Пустынникова, Ю.В. Шерстюк. Методология и методы научных исследований (для студентов физико-технического факультета) / Текст лекций. – Донецк: ДонНУ, 2018.
15. И.Н. Пустынникова, А.Ю. Лучина. Методические рекомендации к решению задач по молекулярной физике. Часть 1. – Донецк: ДонНУ, 2018.
16. И.Н. Пустынникова, Ю.В. Шерстюк. Методические указания к обработке результатов измерений и выполнению лабораторных работ (механика и молекулярная физика) (для студентов физико-технического факультета, направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность) Часть 1. – Донецк: ДонНУ, 2018.
17. Н.Г. Малюк. Лекции по механике для студентов физических специальностей физико-технического факультета. – Донецк: ДонНУ, 2018.
18. Н.Г. Малюк, В.И. Губский. Оптика. Методические указания к выполнению лабораторного практикума по физике (для студентов нефизических специальностей). – Донецк: ДонНУ, 2018.
19. Белоусов В.В., Бондаренко В.И., Фоменко С.А. Учебное пособие «Инженерная и компьютерная графика». – Донецк, ДонНУ, 2018. – 150 с.
20. Моцак Т.А., Уткина Л.А., Детюк Е.С. Учебное пособие «Системы качества». - Донецк, ДонНУ, 2018. – 180 с.
21. Н.И. Болонов, Е.Д. Пометун, В.И. Крюкова, Л.М. Кириллова. «Исследование динамических характеристик измерительных преобразователей температуры. Учебное пособие по курсу "Моделирование физических процессов"». - Донецк, ДонНУ, 2018.   
    –20 с.
22. В.В. Белоусов, А.Я. Бабанин, В.П. Шамота. Учебное пособие «Лифты пассажирские. Механизмы. Методика их расчета и основы проектирования». – Донецк, ДонНУ, 2018. – – 50 с.
23. В.В. Белоусов, А.Я. Бабанин, В.П. Шамота. «Лифты. Классификация устройства. Характеристика. Основы проектирования и расчеты основных параметров». – Донецк, ДонНУ, 2018. – 50 с.
24. Недопекин Ф.В., Коваленко А.А., Бирюков А.Б., Гнитиев П.А., Пилавов М.В., Андрийчук Н.Д. Учебное пособие «Теплофизика. Часть 2. Теоретические и прикладные аспекты диффузии». – Донецк: ДонНУ, 2018. – 325 с.
25. Н.В. Финошин А.Е. Попова Методические указания к изучению курса "Общая теория измерений", раздел "Случайные погрешности", часть I «Основы теории вероятности».   
    – Донецк, ДонНУ, 2018. – 50 с.
26. В.В. Белоусов Методические указания к лабораторной работе «Экспериментальное исследование коэффициента температуропроводности твердых тел». – Донецк, ДонНУ, 2018. – 50 с.

Год 2019

Монографии

1. В.В. Белоусов, Ф.В. Недопекин, Н.И. Болонов, В.В. Бодряга. «Моделирование аэродинамических и теплофизических процессов при подавлении выбросов бурого дыма». – Донецк, ДонНУ, 2019. – 80 с.

Учебники

1. Ф.В. Недопекин, А.В. Коваленко, Н.Ф. Андрийчук, Я.А. Гусенцова, М.В. Пилавов. Основы механики сплошных сред. – Луганск: ЛНУ им. В. Даля, 2019. – 335с
2. И.Л. Повх, В.В. Белоусов Ф.В., Недопекин Н.И., Болонов А.П. Симоненко, П.В. Асланов, Н.В. Финошин Техническая гидромеханика. Том 1. - Донецк: ДонНУ, 2019. – 556 с.

Учебные, учебно-методические пособия, методические рекомендации и подобное:

1. Котенко В. Н., Котенко Ю.В. «Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие».   
   – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 243 с.
2. Котенко В. Н., Котенко Ю.В. Архитектура ЭВМ и микроконтроллеров: учебно-методическое пособие. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 84 с.
3. Бодряга В. Е., Бодряга В. В. Методические рекомендации по организации учебной и производственной практики для бакалавров направления подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника". – Донецк: ДонНУ, 2019. – 31 с.
4. Ломонос Г. Т. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие для студентов дневной и заочной форм обучения направления подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника". – 3-е изд. – Донецк : ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 102 с.
5. Колесник В.И., Коняева Ю.Ю. Учебно-методическое пособие «Решение линейных систем». – Донецк, ДонНУ, 2019.
6. Колесник В.И., Коняева Ю.Ю. Учебно-методическое пособие «Функции комплексной переменной». – Донецк, ДонНУ, 2019.
7. Коняева Ю.Ю. Учебно-методическое пособие «Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки – математика». – Донецк, ДонНУ, 2019.
8. Лозовая Л.В., Коняева Ю.Ю. Учебно-методическое пособие «Теория пределов».   
   – Донецк, ДонНУ, 2019.
9. Пясецкая Т.Е. Учебно-методическое пособие «Теория вероятностей и математическая статистика». – Донецк, ДонНУ, 2019.
10. Данилов В.В., Третьяков И.А., Джанджгава К.Г. Подготовка и защита курсовых работ, дипломных работ и магистерских диссертаций: для студентов направлений подготовки «Радиофизика» и «Информационная безопасность» всех форм обучения: учебно-методическое пособие – Донецк: ДонНУ, 2019. – 88 с.
11. Данилов В.В., Тимченко В.И., Третьяков И.А. Антенно-фидерные устройства: учебное пособие. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 184 с.
12. Данилов В.В., Тимченко В.И. Антенно-фидерные устройства и элементная база:

учебно-методическое пособие. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 97 с.

1. Данилов В.В., Тимченко В.И., Третьяков И.А. Оптические методы обработки информации: учебное пособие. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 90 с.
2. Данилов В.В., Худяков И.И., Третьяков И.А. Устройства ввода радиосигналов в оптические системы обработки информации: учебно-методическое пособие. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 213 с.
3. Данилов В.В., Третьяков И.А. Оптические системы связи: учебное пособие. – Донецк:
4. ДонНУ, 2019. – 104 с.
5. Данилов В.В., Тимченко В.И. Пассивные компоненты волоконно-оптических линий связи: учебно-методическое пособие. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 122 с.
6. Данилов В.В., Худяков И.И., Третьяков И.А. Системы обзора поверхности Земли: учебное пособие. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 115 с.
7. Данилов В.В., Тимченко В.И., Худяков И.И. Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств: учебно-методическое пособие. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 98 с.
8. Акустооптические устройства: учебное пособие / сост.: В.В. Данилов, В.И. Тимченко, Т.В. Белик. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 154 с.
9. Оптические сенсоры: учебно-методическое пособие / Сост.: В.В. Данилов, В.И. Тимченко, Т.В. Белик. – Донецк: ДонНУ, 2019. –85 с.
10. Оптоэлектронные датчики: учебное пособие / Сост.: В.В. Данилов, В.И. Тимченко, Т.В. Белик. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 141 с.
11. Моделирование устройств СВЧ [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Тимченко, В.В. Долбещенков. – Донецк: ДонНУ, 2019. – Электронные данные
12. Практикум по моделированию устройств СВЧ [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.И. Тимченко, В.В. Долбещенков. – Донецк: ДонНУ, 2019.

– Электронные данные

1. Лабораторные работы по основам цифровой схемотехники: учебно-методическое пособие / Сост.: Долбещенков В. В. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 82с.
2. В.В. Данилов, В.И. Тимченко Измерения в экспериментальной и прикладной физике: учебное пособие. – Донецк, ДонНУ, 2019, - 348с.
3. Петренко А.Г. Конспект лекций по дисциплине "Охрана труда в отрасли" для студентов физико-технического факультета университета. - Донецк: ГОУ ВПО "ДонНУ", 2019. – 61 с.
4. Румянцев, В. В. Современные нанотехнологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В. В. Румянцев, А. Г. Петренко, Ю. А. Паладян ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2020. - Электронные текстовые данные (1 файл).
5. Петренко, А. Г. Методы исследования наноматериалов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. Г. Петренко ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2019. - Электронные текстовые данные (1 файл).
6. Юрченко, В. М. Самоорганизация в наносистемах и фрактальный анализ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. М. Юрченко, С. В. Терехов, Н. П. Иваницын; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". – Донецк : ДонНУ, 2019.   
   - Электронные текстовые данные (1 файл).
7. Иваницын, Н. П. Размерные эффекты в нанокристаллических материалах [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, аспирантов, специализирующихся по направлению подготовки 030402 "физика" и специалистов в области физики конденсированных сред, теоретической физики и нанотехнологий / Н. П. Иваницын, С. В. Терехов, В. М. Юрченко; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет", Физико-технический факультет, Кафедра теоретической физики и нанотехнологий. – Донецк: ДонНУ, 2019. - Электронные текстовые данные (1 файл).
8. Финохин, В. И. Методы исследования структуры твердых тел [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. И. Финохин ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2019. - Электронные текстовые данные (1 файл).
9. Финохин, В. И. Теория фазовых переходов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. И. Финохин ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2019. - Электронные текстовые данные (1 файл).
10. Румянцев, В. В. Методы диагностики и анализа микро и наносистем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Румянцев, Ю. А. Паладян ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2020. - Электронные текстовые данные (1 файл).
11. Румянцев, В. В. Современные нанотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Румянцев, А. Г. Петренко, Ю. А. Паладян ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". - Донецк : ДонНУ, 2020. - Электронные текстовые данные (1 файл).
12. Юрченко, В. М. Самоорганизация в наносистемах и фрактальный анализ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. М. Юрченко, С. В. Терехов, Н. П. Иваницын ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет". – Донецк : ДонНУ, 2019.   
    - Электронные текстовые данные (1 файл).
13. И. Н. Пустынникова, Ю В. Шерстюк. Задачи по механике: методическое пособие: Ч. 1 (для студентов химического факультета направления подготовки 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия). – Донецк: ДонНУ, 2019.
14. И. Н. Пустынникова, Ю В. Шерстюк. Задачи по механике: методическое пособие: Ч. 2 (для студентов химического факультета направления подготовки 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия). – Донецк: ДонНУ, 2019.
15. Б.И. Бешевли, Н.А. Охрименко О.А. Шаргородская. Учебно-методическое пособие «Астрономия». – Донецк: ДонНУ, 2019.
16. Малюк Н.Г. Курс лекций «Молекулярная физика и основы термодинамики». – Донецк: ДонНУ, 2019.
17. Коломенская В.В. Методические указания к решению задач по курсу «Физика атома и атомных явлений» (для физических и нефизических специальностей). – Донецк: ДонНУ, 2019.
18. И. Н. Пустынникова, Ю В. Шерстюк. Методические указания к обработке результатов измерений и выполнению лабораторных работ (Механика) (для студентов химического факультета, направления подготовки 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия). – Донецк: ДонНУ, 2019.
19. И. Н. Пустынникова, Ю В. Шерстюк. Методические указания к обработке результатов измерений и выполнению лабораторных работ (Механика и молекулярная физика) (для студентов физико-технического факультета, направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность). – Донецк: ДонНУ, 2019.
20. Б.И. Бешевли, В.И. Губский, О.Б. Демина, И.Н. Пустынникова, Ю.В. Шерстюк. Методические указания для проведения лабораторных работ по физике для студентов нефизический специальностей (электричество и оптика). – Донецк: ДонНУ, 2019.
21. Б.И. Бешевли, В.И. Губский, О.Б. Демина. Методические указания для проведения практических занятий по физике для студентов нефизический специальностей (электричество и оптика). – Донецк: ДонНУ, 2019.
22. Охрименко Н.А. Н.А., Литвиненко И.Н., Лысенко М.М., Остапенко А.В., Поступаев А.А., Свичкарь Л.Л., Щебетун Л.В. «Примерная основная образовательная программа по учебному предмету «Физика. 7-9 кл.»». – Донецк: Истоки, 2019.
23. Охрименко Н.А. Литвиненко И.Н., Лысенко М.М., Остапенко А.В., Поступаев А.А., Свичкарь Л.Л., Щебетун Л.В. «Примерная основная образовательная программа по учебному предмету «Физика. 10-11 кл. (базовый уровень)»». – Донецк: Истоки, 2019.
24. Охрименко Н.А. Литвиненко И.Н., Лысенко М.М., Остапенко А.В., Поступаев А.А., Свичкарь Л.Л., Щебетун Л.В. «Примерная основная образовательная программа по учебному предмету «Физика. 10-11 кл. (профильный уровень)»». – Донецк: Истоки, 2019.
25. Бешевли Б.И., Охрименко Н.А. Литвиненко И.Н. «Примерная основная образовательная программа по учебному предмету «Астрономия. 11 кл.»». – Донецк: Истоки, 2019.