

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Терновский Олег Александрович
 Должность: директор
 Дата подписания: 27.08.2024 21:03:38
 Уникальный программный ключ:
 646b1515f667ea8d06b82направленность

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника,
 специальность (профиль) Программное обеспечение вычислительной техники и
 автоматизированных систем

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
1	История России	1.Абаза В. А. История России. Народное издание [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 88 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=13505 2.Рыбаков С. В. История России с древнейших времен до конца XVII века: курс лекций [Электронный ресурс]:курс лекций. - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 193 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482327 3.Широкопад И. И., Соломатин В. А., Чарыгина Г. Н., Закатов А. Н., Филатова Т. В., Рыжкова Е. В., Широкопад И. И. История России [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: ПЕР СЭ, 2004. - 496 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233280
2	Философия	1.Ромм М. В., Вихман В. В., Данилкова М. П., Новоселова В. Г. Философия [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: НГТУ, 2021. - 118 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/216317 2.Белоусова Н.О. Философия [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие для практических занятий и организации самостоятельной работы студентов. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2023. - 94 с. – Режим доступа: https://libweb.srsu.ru/MegaProWeb/UserEntry?Action=Link_SearchDoc&id=5663&idb=0 3.Кокаревич М. Н., Ланкин В. Г., Шаповалова-Гупал Т. А., Кокаревич М. Н. Философия. Основные разделы философского знания [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Томск: ТГАСУ, 2022. - 296 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/324788 4.Петров В. П., Лапшина В. С. Философия: Дидактический комплекс [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2022. - 57 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/260051
3	Основы российской государственности	1.Козулин В. Н. Россия и Запад: история взаимовосприятия [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Барнаул: Алтайский государственный университет, 2016. - 146 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567237 2.Усков И. Ю. История российской государственности [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2012. - 135 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232820 3.Шаходанова О. Ю. Организация государственных учреждений России [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2018. - 162 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573893 4.Большаков В. И. Системный анализ российской государственности [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 167 с. – Режим доступа:

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442982 5.Никифоров Ю. А., Шаповалов В. Л. Россия и современный мир [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 124 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599032 6.Россия в глобальном мире [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2018. - 53 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/144610 7.Фурсов К. А. Россия и цивилизационные проблемы XXI века [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 88 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500659 8.Белашенко Д. А., Помелова Ю. П. Россия в глобальной политике [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. - 35 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/144868 9.Фурсов К. А. Россия и цивилизационные проблемы XXI века [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 98 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500660 10.Басалаева О. Г., Волкова Т. А., Паничкина Е. В. Основы государственной культурной политики Российской Федерации [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавриата и специалитета. - Кемерово: КемГИК, 2019. - 170 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/156963
4	Иностранный язык	1.Николаева Е. А., Вершинина Т. Г. Французский язык: пособие по курсу «Страноведение» [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Санкт-Петербург: Издательство СПбКО, 2010. - 176 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209973 2.Сусименко Е.В., Рождественская С.В. Read, Speak and Write in English [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие по развитию навыков устной и письменной речи на английском языке для студентов всех направлений подготовки бакалавриата. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2019. - 102 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1288c973bd912b54a494ee1181dcb0ac5e&i=12&t=pdf&d=1 3.Дитерле Е. В., Андриянова О. В. Практическая фонетика французского языка [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. - 162 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497463 4.Григорьева В. С., Зайцева В. В., Ильина И. Е., Теплякова Е. К. Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. - 96 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277630 5.Крайсман Н. В. Французский язык: деловая и профессиональная коммуникация [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Казань: Казанский

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 108 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560572 6.Агачева С. В., Агачева С. В. Немецкий язык: культура речевого общения [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2013. - 148 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439117 7.Берсенева А. В., Бессонова Н. В. Немецкий язык: сборник текстов и упражнений для аудиторной и самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 132 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459468 8.Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирин Т. Ю. Деловое общение (Английский язык) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561366 9.Миронова М. В. Сборник упражнений по практике письменного перевода: французский язык [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2016. - 112 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471002 10.Гумовская Г. Н. Английский язык профессионального общения [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: ФЛИНТА, 2016. - 218 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482145 11.Гончарова Н. Л. Практическая фонетика английского языка [Электронный ресурс]:практикум. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 94 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494787 12.Воеводина И. В. Сборник текстов и упражнений для самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык (деловой)» (Английский язык) [Электронный ресурс]:сборник задач и упражнений. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 37 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560897 13.Чигирин Е. А., Хрячкова Л. А., Попова М. В., Полозова С. В. Основы делового общения (Немецкий язык) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 69 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561759 14.Игнатенко И. И., Морозова Л. Ю. Изучаем английский язык. Читаем англоязычную литературу [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2019. - 68 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563595
5	Физическая культура и спорт	1.Выдрин В. М., Зыков Б. К. Физическая культура студентов вузов:учебное пособие. - Воронеж: Изд-во ВГУ, 1991. - 128 с. 2.Виленский М. Я., Горшков А. Г. Физическая культура и здоровый образ

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		жизни студента: учебное пособие. - Москва: Гардарики, 2007. - 218 с. 3. Сборник методических рекомендаций по организации учебно-тренировочного процесса со студентами по дисциплине "Физическая культура":. - Новочеркасск: Изд-во ЮРГТУ(НПИ), 2008. - 128 с. 4. Гришина Ю. И. Общая физическая подготовка. Знать и уметь: учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. - 249 с. 5. Муратова Ю.Ю., Косов Н.В. Самоконтроль и гигиена самостоятельных занятий студентов: методические указания по дисциплине "Физическая культура" для студентов всех направлений [Электронный ресурс]:. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2020. - 28с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1691ec2febd3c6580713468da42f315474&i=16&t=pdf&d=1 6. Казантинова Г. М., Чарова Т. А., Андриющенко Л. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс]:. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. - 304 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100838 7. Тычинин Н. В., Суханов В. М. Физическая культура в техническом вузе [Электронный ресурс]:. - Воронеж: ВГУИТ, 2017. - 99 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106809 8. Блинков С. Н. Самоконтроль обучающихся на занятиях физической культурой и спортом [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь. - Самара: СамГАУ, 2018. - 47 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/109451 9. Герасимов К. А., Климов В. М., Гусева М. А. Физическая культура. Баскетбол [Электронный ресурс]: учеб. пособие. - Новосибирск: НГТУ, 2017. - 51 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/118473 10. Царегородцева Л. Д., Кохан Т. А., Жирнова Е. В., Дорофеева Л. Н. Самостоятельные занятия физической культурой студентов специального медицинского отделения [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. - Москва: НИЯУ МИФИ, 2016. - 92 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/119508 11. Методика обучения технике и тактике игры в баскетбол [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов, обучающихся на 1-3 курсах всех специальностей и направлений подготовки очной, заочной и очно-заочной форм обучения. - пос. Караваево: КГСХА, 2017. - 49 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/133588 12. Ерёмина Л. В. Спортивные игры в вузе. Волейбол [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по элективным дисциплинам по физической культуре (раздел «спортивные игры. волейбол») для студентов всех специальностей вузов культуры. - Челябинск: ЧГИК, 2018. - 88 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/138972 13. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол [Электронный ресурс]: методическое пособие для студентов направлений подготовки «экономика», «товароведение», «сервис и туризм», «психология», «психология служебной деятельности», «прикладная информатика» всех профилей и форм обучения. - Сочи: СГУ, 2019. - 30 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147806

<i>№ п/п</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Методическое обеспечение</i>
		14.Кучера Л. Я. Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда: практикум [Электронный ресурс]:. - Иркутск: ИрГУПС, 2020. - 68 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/157885 15.Ревенко Е. М. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни студента: тестовые задания [Электронный ресурс]:. - Омск: СибАДИ, 2020. - 46 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/163774 16.Еремина Л. В. Атлетическая гимнастика [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Челябинск: ЧГИК, 2011. - 187 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/177720 17.Максименко И. Г. Профессиональноспортивное совершенствование (лёгкая атлетика) [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Казань: Поволжский ГУФКСиТ, 2021. - 451 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/198683 18.Чикенева И. В., Купцова В. Г. Самостоятельные занятия физической культурой и спортом [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Оренбург: ОГПУ, 2022. - 125 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/239618 19.С.Ванюшин Ю., Р.Хайруллина Р., Ф.Ишмухаметова Н. Самоконтроль при занятиях физическими упражнениями и спортом [Электронный ресурс]:методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по дисциплине «физическая культура и спорт». - Казань: КГАУ, 2020. - 16 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/296489 20.Сидоров Д. Г., Овчинников С. А., Шукин В. М. Средства физической культуры для развития у студентов профессиональноприкладных навыков. ППФП в образовательной среде [Электронный ресурс]:учеб.-метод. пос.. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2023. - 36 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/342731 21.Булычева Н. А., Абуздина А. А. Лёгкая атлетика в вузе [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Иркутск: ИГМУ, 2023. - 68 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/343445 22.Витун Е. В., Витун В. Г. Современные системы физических упражнений, рекомендованные для студентов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 111 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481819 23.Эммерт М. С., Фадина О. О., Шевелева И. Н., Мельникова О. А. Общая физическая подготовка в рамках самостоятельных занятий студентов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 112 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493420 24.Зулаев И. И., Абульханова М. В., Сираковская Я. В., Завьялов А. В., Никитина Е. А. Спортивные тренажёры: классификация, характеристика и их использование в качестве технических средств в процессе физического воспитания [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 66 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572203
6	Математика	1.Бессарабов Н.И., Бергер Г.А. Практикум по математике [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие для практических занятий и

№ n/n	Дисциплина	Методическое обеспечение
		самостоятельной работы студентов. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 232 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1239befaf6f26f6ac5a181fc031c2d23ed&i=12&t=pdf&d=1 2.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 80 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=129787da254eab67604b55619f50c7ad67&i=12&t=pdf&d=1 3.Лисьев В. П. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2010. - 200 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90420 4.Дорф Т.В., Евхута О.Н. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 128 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=122409df77eb79fb4173766cc5273913c2&i=12&t=pdf&d=1 5.Дорф Т.В., Евхута О.Н. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 132 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12c89fc24ebe1199d1fa4b758a076ac657&i=12&t=pdf&d=1 6.Геворкян П. С. Высшая математика. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Физматлит, 2011. - 207 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82792 7.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 160 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=125b104e249428b2c1bd64e044faf75a9a&i=12&t=pdf&d=1 8.Владимирский Б. М., Горстко А. Б., Ерусалимский Я. М. Математика. Общий курс [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 960 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210206 9.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 112 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12c2acd71e2b35d71baa98beed5dc5348e&i=12&t=pdf&d=1 10.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 116 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=125674e21f987c6eb8fea3c6d4f256073b&i=12&t=pdf&d=1 11.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Поверхностные интегралы. Элементы теории поля [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2019. - 94 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12d9ea4d80a758e91f620ce6c1bb13d418&i=12&t=pdf&d=1 12.Евхута Н.А., Жарикова О.С. Кратные и криволинейные интегралы [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2019. - 64 с. – Режим доступа:

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12b7ec3eb6caa5f6745241d68e27bd9bc8&i=12&t=pdf&d=1
7	Физика	1.Малибашев А.В., Малибашев В.А. Физика [Электронный ресурс]:учебное пособие для выполнения лабораторных работ. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 48 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=126da8cbe937280dd7ecfb3f13b81de06c&i=12&t=pdf&d=1 2.Никитина И.В., Малибашев А.В. Сборник задач по общему курсу физики [Электронный ресурс]:. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 72 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12476bed430ea85c6c34c21bb6f50a8def&i=12&t=pdf&d=1 3.Благин А.В., Никитина И.В. Сборник задач по физике [Электронный ресурс]:учебное пособие для практических занятий по курсу физики. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 146 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12d114e5bad12aafe42e753f49c4030207&i=12&t=pdf&d=1 4.Трофимова Т.И. Физика. Краткий курс [Электронный ресурс]:учебное пособие. - М.: КНОРУС, 2015. - 272 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=122bf7ab84ae598b1e608e7d6e037e6d00&i=12&t=pdf&d=1 5.Лозовский В. Н. Курс физики. В 2-х тт. Т.1. [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 576 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210284 6.Лозовский В. Н. Курс физики. В 2-х тт. Т.2. [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 608 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210287 7.Грабовский Р. И. Сборник задач по физике [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 128 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210959 8.Чертов А. Г., Воробьев А. А. Задачник по физике [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Высшая школа, 1988. - 528 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706734 9.Волькенштейн В. С. Сборник задач по общему курсу физики [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Наука, 1985. - 382 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706759
8	Информатика	1.Воробейчиков Л. А., Загвоздкина А. В., Шакин В. Н. Алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс]:учебное пособие для студ., обучающихся по направлению подготовки 09.03.03. - Москва: МТУСИ, 2022. - 350 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/333788 2.Гринченков Д.В., Куций Д.Н. Информатика. Основы алгоритмизации [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Информатика» для направлений подготовки «Бизнес-информатика», «Информатика и вычислительная техника», «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Прикладная математика» и «Программная инженерия». -

№ n/n	Дисциплина	Методическое обеспечение
		Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2020. - 80 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12403a4f6c206648141f7cac4e1371b6e1&i=12&t=pdf&d=1 3.Куций Д.Н., Масленников А.А. Информатика [Электронный ресурс]:методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе студентов бакалавриата направлений подготовки «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия» и «Прикладная математика». - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 32 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12de2f711579eeb353db3fa79b767dfbae&i=12&t=pdf&d=1 4.Нагаева И. А., Кузнецов И. А. Алгоритмизация и программирование: практикум [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 168 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570287 5.Иванченко А.Н., Масленников А.А. Основы программирования (язык С) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 88 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=125d44c14afed6d99305eecfa1e171eaa2&i=12&t=pdf&d=1 6.Родыгин А. В. Информационные технологии: алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 92 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576499
9	Цифровое моделирование	1.Иванец Г. Е., Ивина О. А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]:. - Кемерово: КемГУ, 2013. - 101 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45621 2.Семакин И.Г., Русакова О.Л. Программирование, численные методы и математическое моделирование [Электронный ресурс]:учебное пособие. - М.: КНОРУС, 2017. - 298 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=127c6ece1c48fdb53af402cbac165687c1&i=12&t=pdf&d=1 3.Снетков Н. Н. Имитационное моделирование экономических процессов: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2008. - 227 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90359 4.Зариковская Н. В. Математическое моделирование систем [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: ТУСУ, 2014. - 168 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110352 5.Черняева С. Н., Денисенко В. В. Имитационное моделирование систем [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Воронеж: ВГУИТ, 2016. - 94 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76259 6.Трусов П. В. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Логос, 2004. - 439 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84691

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		7.Решмин Б. И. Имитационное моделирование и системы управления: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 74 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444174 8.Ткачев А. Н. Цифровое имитационное моделирование [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2021. - 155 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/292220 9.Белякова А. Ю. Имитационное моделирование [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Иркутск: Иркутский ГАУ, 2020. - 120 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/183493
10	Право	1.Кленкина О. В., Шиханова Е. Г. Правоведение [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Самара: Самарский университет, 2022. - 152 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/336509 2.Бочарова О.В., Искендерова Я.Ю. Право [Электронный ресурс]:учебно-методические рекомендации для практических (семинарских) занятий и самостоятельной работы студентов. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 32 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1243c87345175e2d9baa2ee5a70253dcae&i=12&t=pdf&d=1 3.Козлов С. С., Фофанова А. Ю. Правоведение [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Мурманск: МАГУ, 2023. - 146 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/344462
11	Основы программирования	1.Николаев Е. И. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]:учебное пособие. направление подготовки 09.03.02 – информационные системы и технологии. профиль подготовки «прикладное программирование в информационных системах». бакалавриат. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 225 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155240 2.Основы программирования [Электронный ресурс]:методическое пособие для студентов 2-го курса специальности 09.02.07 «информационные системы и программирование». - Сочи: СГУ, 2019. - 52 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147661 3.Белоцерковская И. Е., Галина Н. В., Катаева Л. Ю. Алгоритмизация. Введение в язык программирования C++ [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 197 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428935
12	Введение в разработку веб-сайтов	1.Государев И. Б. Введение в веб-разработку на языке JavaScript [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 144 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/206588 2.Красильникова О. И. JavaScript в разработке клиентской части веб-страниц [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: ГУАП, 2022. - 87 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/263951 3.Диков А. В. Клиентские технологии веб-дизайна. HTML5 и CSS3 [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 188 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/318443

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		4.Беликова С. А., Беликов А. Н. Основы HTML и CSS: проектирование и дизайн веб-сайтов: учебное пособие по курсу «Web-разработка» [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 176 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598663
13	Структуры данных	1.Назаренко П. А. Алгоритмы и структуры данных: методические указания по выполнению лабораторных работ. Структуры данных и алгоритмы для платформы 1С [Электронный ресурс]:. - Самара: ПГУТИ, 2019. - 48 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/223289 2.Круценюк К. Ю. Динамические структуры данных [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Норильск: НГИИ, 2013. - 154 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155905 3.Хиценко В. П. Структуры данных и алгоритмы [Электронный ресурс]:учеб. пособие. - Новосибирск: НГТУ, 2016. - 64 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/118222
14	Введение в профессию	1.Колесенков А. Н., Акинина Н. В. Основы компьютерных наук. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2017. - 80 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/168173 2.Георгица И.В., Мохов В.А. Введение в компьютерные науки [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2015. - 91 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1219ff1b06ac410bc579c505a3f6714d69&i=12&t=pdf&d=1 3.Мохов В.А., Куций Д.Н. Введение в компьютерные науки [Электронный ресурс]:методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 27 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12d4cdcf9eaae8b5545645e8b419739d8&i=12&t=pdf&d=1 4.Коршева И. А. Информационные технологии в науке и на производстве [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Омск: Омский ГАУ, 2021. - 113 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/197782 5.Георгица И. В., Мохов В. А., Есаулов В. А., Синецкий Р. М. Введение в компьютерные науки [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ, 2015. - 91 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180932 6.Бедняк С. Г., Захарова О. И. Информационные технологии [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Самара: ПГУТИ, 2022. - 204 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/320819 7.Воробьев И. А., Сорокин Е. В., Ушаков М. В. Информационные технологии [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Тула: ТулГУ, 2020. - 218 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/201251 8.Гринберг А. С., Горбачёв Н. Н., Бондаренко А. С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 479 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685108

<i>№ п/п</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Методическое обеспечение</i>
15	Основы военной подготовки	1.Ковальчук А. Н. Основы военной службы [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Красноярск: КрасГАУ, 2020. - 308 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/187420 2.Курбатов В. А., Федоркина И. А., Яблочников С. Л. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. В 2-х частях. Часть 2 [Электронный ресурс]:методические указания к проведению лабораторных работ по дисциплине «Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени» для студентов направления подготовки 10.03.01, профиль Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) очной формы обучения, образовательного уровня «бакалавр». - Москва: МТУСИ, 2023. - 88 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/333737 3.Годовова Е. В. Военная повседневность российского казачества в пореформенный период [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Оренбург: ОГПУ, 2021. - 79 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/174755 4.Курбатов В. А., Федоркина И. А., Яблочников С. Л. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени: в 2-х частях. Часть 1 [Электронный ресурс]:методические указания к проведению лабораторных работ по дисциплине «Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени» для студентов направления подготовки 10.03.01, профиль Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) очной формы обучения, образовательного уровня «бакалавр» / МТУСИ, каф. экологии, безопасности жизнедеятельности и электропитания. - Москва: МТУСИ, 2023. - 37 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/333824 5.Араев С. И., Забнин Ю. Н. Порядок прохождения военной службы и организация правового воспитания военнослужащих [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: МАИ, 2021. - 78 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/207410 6.Араев С. И., Нурулин Р. Н. Военное ориентирование на местности [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: МАИ, 2021. - 83 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/207407 7.Безлепкин Н. И. История и философия военной науки [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 332 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/327398 8.Жукова О. В., Нагорняк А. С., Пашков А. П., Шульц К. В., Поцелуев Н. Ю., Швед О. И. Военная гигиена [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие для самостоятельной подготовки обучающихся по специальности «медико-профилактическое дело» (очная форма обучения). - Барнаул: АГМУ, 2021. - 60 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/219413
16	Иностранный язык	1.Николаева Е. А., Вершинина Т. Г. Французский язык: пособие по курсу «Страноведение» [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Санкт-Петербург: Издательство СПбКО, 2010. - 176 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209973 2.Сусименко Е.В., Рождественская С.В. Read, Speak and Write in English

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		[Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие по развитию навыков устной и письменной речи на английском языке для студентов всех направлений подготовки бакалавриата. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2019. - 102 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1288c973bd912b54a494ee1181dcb0ac5e&i=12&t=pdf&d=1 3.Дитерле Е. В., Андриянова О. В. Практическая фонетика французского языка [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. - 162 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497463 4.Григорьева В. С., Зайцева В. В., Ильина И. Е., Теплякова Е. К. Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. - 96 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277630 5.Крайсман Н. В. Французский язык: деловая и профессиональная коммуникация [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 108 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560572 6.Агачева С. В., Агачева С. В. Немецкий язык: культура речевого общения [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2013. - 148 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439117 7.Берсенева А. В., Бессонова Н. В. Немецкий язык: сборник текстов и упражнений для аудиторной и самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 132 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459468 8.Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирин Т. Ю. Деловое общение (Английский язык) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561366 9.Миронова М. В. Сборник упражнений по практике письменного перевода: французский язык [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2016. - 112 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471002 10.Гумовская Г. Н. Английский язык профессионального общения [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: ФЛИНТА, 2016. - 218 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482145 11.Гончарова Н. Л. Практическая фонетика английского языка [Электронный ресурс]:практикум. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 94 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494787 12.Воеводина И. В. Сборник текстов и упражнений для самостоятельной

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		работы по дисциплине «Иностранный язык (деловой)» (Английский язык) [Электронный ресурс]:сборник задач и упражнений. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 37 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560897 13.Чигирин Е. А., Хрячкова Л. А., Попова М. В., Полозова С. В. Основы делового общения (Немецкий язык) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 69 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561759 14.Игнатенко И. И., Морозова Л. Ю. Изучаем английский язык. Читаем англоязычную литературу [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2019. - 68 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563595
17	Математика	1.Бессарабов Н.И., Бергер Г.А. Практикум по математике [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 232 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1239befaf6f26f6ac5a181fc031c2d23ed&i=12&t=pdf&d=1 2.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 80 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=129787da254eab67604b55619f50c7ad67&i=12&t=pdf&d=1 3.Лисьев В. П. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2010. - 200 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90420 4.Дорф Т.В., Евхута О.Н. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 128 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=122409df77eb79fb4173766cc5273913c2&i=12&t=pdf&d=1 5.Дорф Т.В., Евхута О.Н. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 132 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12c89fc24ebe1199d1fa4b758a076ac657&i=12&t=pdf&d=1 6.Геворкян П. С. Высшая математика. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Физматлит, 2011. - 207 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82792 7.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 160 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=125b104e249428b2c1bd64e044faf75a9a&i=12&t=pdf&d=1 8.Владимирский Б. М., Горстко А. Б., Ерусалимский Я. М. Математика. Общий курс [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 960 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210206

<i>№ п/п</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Методическое обеспечение</i>
		9.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 112 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12c2acd71e2b35d71baa98beed5dc5348e&i=12&t=pdf&d=1 10.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Математика [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 116 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=125674e21f987c6eb8fea3c6d4f256073b&i=12&t=pdf&d=1 11.Евхута О.Н., Жарикова О.С. Поверхностные интегралы. Элементы теории поля [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2019. - 94 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12d9ea4d80a758e91f620ce6c1bb13d418&i=12&t=pdf&d=1 12.Евхута Н.А., Жарикова О.С. Кратные и криволинейные интегралы [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2019. - 64 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12b7ec3eb6caa5f6745241d68e27bd9bc8&i=12&t=pdf&d=1
18	Физика	1.Малибашев А.В., Малибашев В.А. Физика [Электронный ресурс]:учебное пособие для выполнения лабораторных работ. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 48 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=126da8cbe937280dd7ecfb3f13b81de06c&i=12&t=pdf&d=1 2.Никитина И.В., Малибашев А.В. Сборник задач по общему курсу физики [Электронный ресурс]:. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 72 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12476bed430ea85c6c34c21bb6f50a8def&i=12&t=pdf&d=1 3.Благин А.В., Никитина И.В. Сборник задач по физике [Электронный ресурс]:учебное пособие для практических занятий по курсу физики. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 146 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12d114e5bad12aafe42e753f49c4030207&i=12&t=pdf&d=1 4.Трофимова Т.И. Физика. Краткий курс [Электронный ресурс]:учебное пособие. - М.: КНОРУС, 2015. - 272 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=122bf7ab84ae598b1e608e7d6e037e6d00&i=12&t=pdf&d=1 5.Лозовский В. Н. Курс физики. В 2-х тт. Т.1. [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 576 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210284 6.Лозовский В. Н. Курс физики. В 2-х тт. Т.2. [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 608 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210287 7.Грабовский Р. И. Сборник задач по физике [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 128 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210959 8.Чертов А. Г., Воробьев А. А. Задачник по физике [Электронный

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		ресурс]:учебное пособие. - Москва: Высшая школа, 1988. - 528 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706734 9.Волькенштейн В. С. Сборник задач по общему курсу физики [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Наука, 1985. - 382 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706759
19	Цифровизация инженерной деятельности	1.Савин А.Г., Мезенцева А.Ю. Цифровизация инженерной деятельности [Электронный ресурс]:методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 28 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=123eb1749b151b758e51279f8bc2ce611c&i=12&t=pdf&d=1 2.Сурина Н. В. САПР технологических процессов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: МИСИС, 2016. - 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93607 3.Селиванов А. С., Путеев П. А., Шенбергер П. Н., Аниськина Н. В. Цифровые технологии производственных процессов. Digital technologies in production processes [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Тольятти: ТГУ, 2022. - 143 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/243302 4.Мезенцева А.Ю., Куций Д.Н. AUTODESK FUSION 360: создание эскизов и параметрическое трехмерное моделирование деталей [Электронный ресурс]:учебное пособие по дисциплине «Цифровизация инженерной деятельности» для направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и «Программная инженерия». - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 152 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=121803c9718dec51b4fce17227808c5fd6&i=12&t=pdf&d=1 5.Трофимов А. В., Зверев И. А., Трофимова А. В. Компьютерные технологии в машиностроении. Индустрия 4.0 [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов направления подготовки 15.04.02 «технологические машины и оборудование». - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2022. - 68 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/288914 6.Боровик Т. Н., Баранова Н. С., Князев Я. О. Создание цифровых трехмерных моделей в программе Fusion 360. Часть 1 [Электронный ресурс]:Методические указания по выполнению практических работ. - Москва: РТУ МИРЭА, 2021. - 66 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/218810 7.Скивко М. О. Современные технологические тренды [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Самара: Самарский университет, 2022. - 60 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/336647 8.Суворов А. П. Применение САПР Autodesk Fusion 360 в промышленном дизайне. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 116 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/261311 9.Боровик Т. Н., Баранова Н. С., Князев Я. О. Создание цифровых трехмерных моделей в программе Fusion 360. Часть 2 [Электронный

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		ресурс]: Методические указания по выполнению практических работ. - Москва: РТУ МИРЭА, 2022. - 85 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/311399 10. Кийко П. В. Цифровые технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Омск: Омский ГАУ, 2023. - 108 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/349799 11. Мясоедова Т. М., Рогоза Ю. А. 3D-моделирование в САПР AutoCAD [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 112 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493417
20	Электротехника	1. Грошев А.Е., Замазий Д.Ю. Электротехника [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для лабораторных работ. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 46 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12168bc5d68b7fd6c705d768259e063be6&i=12&t=pdf&d=1 2. Бурцев Ю.А., Лобов Б.Н. Электротехника и электроника [Электронный ресурс]: конспект лекций. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 132 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=125d894c060a81691f307fd13e7bd6d580&i=12&t=pdf&d=1 3. Бурцев. Л.А., Малыгин А.Н. Электротехника [Электронный ресурс]: учебное пособие (специальность "Горное дело" и направление подготовки "Энергетическое машиностроение"). - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 100 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=125163ad2d27bc2bd4fde5de6d744952de&i=12&t=pdf&d=1 4. Грошев А.Е., Прасько А.Д. Электротехника [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам [на обороте тит. л.: учебно-методическое пособие для студентов 2-3 курса]. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2015. - 41 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12fc28cacc6005e17dfbcaa5f383aa3801&i=12&t=pdf&d=1 5. Сафиуллин Р. Н., Резниченко В. В., Керимов М. А., Сафиуллина Р. Н. Электротехника и электрооборудование транспортных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 400 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/302318
21	Экономика производства и бизнес-процессы	1. Филиппова Д. И., Антонова Н. В., Дорожкина Е. В., Задимидченко А. М. Экономика и менеджмент в профессиональной сфере [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие направления подготовки 44.03.01 педагогическое образование 44.03.03 специальное (дефектологическое) образование 44.03.05 педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) уровень бакалавриата. - Сургут: СурГПУ, 2021. - 83 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/259082 2. Исаева И. А., Курамшина А. В., Ширинкина Е. В. Экономика производства: В 3 частях. Ч. 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Сургут: СурГУ, 2022. - 74 с. – Режим доступа:

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		https://e.lanbook.com/book/337805 3.Зуева А. Н. Бизнес-процессы: анализ, моделирование, управление [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва: РТУ МИРЭА, 2020. - 157 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/163874 4.Шёнталер Ф., Фоссен Г., Обервайс А., Карле Т. Бизнес-процессы. Языки моделирования, методы, инструменты [Электронный ресурс]: практическое руководство. - Москва: Альпина Паблишер, 2019. - 264 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570435 5.Гайнутдинов Э. М., Поддерегина Л. И., Гайнутдинова Д. В. Экономика производства. Организация производства и менеджмент [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-27 01 01 и 1-27 02 01. - Минск: БНТУ, 2018. - 97 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/247829 6.Кельчевская Н. Р., Сироткин С. А., Вольф Ф. В., Слукина С. А., Исмагилова Г. В., Кельчевская Н. Р. Бизнес-процессы промышленного предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2016. - 343 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=689881 7.Иванова М. В., Островская О. М. Экономика и менеджмент горного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Апатиты: Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты, 2020. - 104 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611333
22	Социология	1.Истомина О. Б., Томских Е. О., Штыков Н. Н. Социология [Электронный ресурс]:. - Иркутск: ИГУ, 2020. - 150 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155030 2.Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Персиановский: Донской ГАУ, 2020. - 168 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/152574 3.Социология [Электронный ресурс]: методические указания для практических занятий и выполнения самостоятельной работы. - Персиановский: Донской ГАУ, 2020. - 52 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/148569 4.Хашаева С. В., Ковальчук О. В. Социология [Электронный ресурс]: учеб. пособие. - Белгород: НИУ БелГУ, 2020. - 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/329252 5.Зобова М. Р., Родюков А. Ф. Социология [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по выполнению самостоятельной работы. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. - 43 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180331 6.Мишина В. И., Кордюкевич О. Г. Социология [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс для студентов всех специальностей. - Новополюк: ПГУ, 2020. - 196 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/176973 7.Давыдова Ю. С., Щербакова Ю. В. Социология: шпаргалка [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Саратов: Научная книга, 2020. - 40 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578397

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		8.Волков Ю. Е. Социология [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573133 9.Абызов А. Г. Социология [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2020. - 145 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/246356 10.Лоншакова Н. А. Социология [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Университетская книга, 2020. - 192 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618494
23	Компьютерная безопасность и защита информации	1.Тумбинская М. В., Петровский М. В. Защита информации на предприятии [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 184 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130184 2.Борисова С. Н. Криптографические методы защиты информации: классическая криптография [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Пенза: ПГУ, 2018. - 186 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/162235 3.Каширская Е. Н., Макаров М. А. Защита информации в информационно - управляющих системах [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: РТУ МИРЭА, 2020. - 67 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/167621 4.Груздева Л. М. Защита информации [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: РУТ (МИИТ), 2019. - 144 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/188703 5.Сергеева Т. И., Сергеев М. Ю. Обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс]:методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «информационная безопасность и защита информации» для студентов направления 38.03.05 «бизнес-информатика» (профиль «информационные системы в бизнесе») очной и заочной форм обучения. - Воронеж: ВГТУ, 2022. - 37 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/222722 6.Алекперов И. Д., Храмов В. В., Горбачева А. А., Фомичев Д. С. Информационная безопасность и защита информации в цифровой экономике элементы теории и тестовые задания [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ростов-на-Дону: ИУБиП, 2020. - 114 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/248747
24	Схемотехника электронных устройств	1.Никитин Ю. А., Филин В. А., Юрова В. А. Схемотехника оптоэлектронных устройств. Передающие оптоэлектронные устройства [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. - 70 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/279707 2.Богаченков А. Н. Цифровые устройства и микропроцессоры [Электронный ресурс]:методические указания. - Москва: РТУ МИРЭА, 2022. - 77 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/240125 3.Селезнев С.А. Схемотехника электронных устройств [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе по курсу. - Новочеркасск: ЮРГПУ

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		(НПИ), 2017. - 16 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=121cade62ba6378d62e485390d6b6fc580&i=12&t=pdf&d=1 4.Сажнев А. М., Никулин А. В. Цифровые устройства и микропроцессоры [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 64 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576503 5.Давыдов В. Н. Основы оптоэлектроники [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие для самостоятельной работы и решения задач студентов. - Москва: ТУСУ, 2022. - 84 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/313217 6.Одинец А. И., Квачев М. А., Куртаков В. М., Семенов К. В. Цифровые устройства и микропроцессоры [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. - 80 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700808
25	Разработка и анализ алгоритмов	1.Спиридонова И.А. Исследование операций и экстремальные задачи. Методы нелинейного программирования [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2014. - 132 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=120360c972f3e922a1d83ca7e9486e89d3&i=12&t=pdf&d=1 2.Гашков С. Б. Теория алгоритмов и вычислений [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 168 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/352274 3.Спиридонова И.А. Разработка и анализ алгоритмов [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам, самостоятельной и курсовой работе студентов бакалавриата направления подготовки «Информатика и вычислительная техника». - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 32 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=126df7bd92b9656589d8a093a12c997701&i=12&t=pdf&d=1 4.Брыкалова А. А. Теория алгоритмов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 129 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467402 5.Спиридонова И.А. Разработка и анализ алгоритмов [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе студентов бакалавриата направлений подготовки «Программная инженерия» и «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 24 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1213a69009496984608b8649f1a4b96cc2&i=12&t=pdf&d=1 6.Спиридонова И.А. Методы вычислений [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе студента. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 20 с. – Режим доступа:

№ n/n	Дисциплина	Методическое обеспечение
		http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12bda5ef11e139c256b65b39e4ab69139f&i=12&t=pdf&d=1 7.Спиридонова И.А. Исследование операций и экстремальные задачи [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам, расчетно-графической и самостоятельной работе студента. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 24 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=120c65432146b3e575180cbce5f0af321f&i=12&t=pdf&d=1
26	Программирование	1.Чеповский А., Макаров А., Скоробогатов С. Common Intermediate Language и системное программирование в Microsoft .NET [Электронный ресурс]:курс лекций. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 399 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429250 2.Шумаков П. В. ADO.NET и создание приложений баз данных в среде Microsoft Visual Studio.NET: руководство разработчика с примерами на С [Электронный ресурс]:практическое пособие. - Москва: Диалог-МИФИ, 2003. - 526 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54728 3.Байдачный С. С. .NET Framework 2.0. Секреты создания Windows-приложений [Электронный ресурс]:практическое пособие. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2008. - 520 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226981
27	Вычислительная линейная алгебра	1.Медведев А. В. Аналитическая геометрия и линейная алгебра [Электронный ресурс]:. - Кемерово: КемГУ, 2012. - 111 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44367 2.Пасенчук А.Э. Вычислительная линейная алгебра [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 124 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=123bdf8ee4f3380910d906a2a84e6ed55d&i=12&t=pdf&d=1 3.Гусак А. А. Аналитическая геометрия и линейная алгебра: примеры и задачи [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Минск: ТетраСистемс, 2011. - 265 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572284 4.Ледовская Е. В. Линейная алгебра и аналитическая геометрия: сборник задач [Электронный ресурс]:сборник задач и упражнений. - Москва: Альтаир МГАВТ, 2017. - 100 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483851 5.Головина Л. И. Линейная алгебра и некоторые ее приложения [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Наука, 1985. - 392 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702108 6.Ивлева А. М., Прилуцкая П. И., Черных И. Д. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 183 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576324

<i>№ п/п</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Методическое обеспечение</i>
		7.Пасенчук А.Э. Вычислительная линейная алгебра. Ч. 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие. Ч. 2. - Новочеркасск : ЮРГПУ (НПИ), 2023. - 110 с. – Режим доступа: https://libweb.srspu.ru/MegaProWeb/UserEntry?Action=Link_SearchDoc&id=5750&idb=0
28	Логика высказываний и булевы алгебры	1.Гринченков Д.В., Куший Д.Н. Логика высказываний и булевы алгебры [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов бакалавриата направлений подготовки: «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Информатика и вычислительная техника» и «Программная инженерия». - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 32 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=128a9b7aa8de563ed6bda9cbb5f5e4e91&i=12&t=pdf&d=1 2.Гурова Л. М., Зайцева Е. В. Математическая логика и теория алгоритмов [Электронный ресурс]:. - Москва: Горная книга, 2006. - 262 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3514 3.Гринченков Д.В., Куший Д.Н. Логика высказываний и булевы алгебры [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 100 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12dfe9ee43f1c2df400dc236ba844ec45a&i=12&t=pdf&d=1 4.Гасанов Р.А. Логика высказываний и булевы алгебры [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие к практическим занятиям. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2015. - 28 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=122ea50df78368686898e637c124317022&i=12&t=pdf&d=1
29	Профессионально-прикладная физическая подготовка	1.Пашков П. В., Денисов Д. А. Спортивная борьба. Специальные упражнения для занятий спортивной борьбой: учебно-методическое пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2019. - 34 с. 2.Верди Ю. В., Фатун О. Н. Методика занятий оздоровительным бегом для студентов вузов: учебно-методическое пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2020. - 15 с. 3.Кононенко М.А., Фатун О.Н. Методика обучения прыжкам в длину с разбега [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие [на обороте тит. л.: учебное пособие для студентов, обучающихся по программе высшего образования]. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2019. - 34 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12472d86369fb1405edb8b0426de0576f7&i=12&t=pdf&d=1 4.Муратова Ю.Ю., Косов Н.В. Самоконтроль и гигиена самостоятельных занятий студентов: методические указания по дисциплине "Физическая культура" для студентов всех направлений [Электронный ресурс]:. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2020. - 28с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1691ec2feb3c6580713468da42f315474&i=16&t=pdf&d=1 5.Гречанов П. Б., Зуева М. В., Ходакова Т. А. Физическая культура.

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		Плавание способом брасс [Электронный ресурс]:учеб. пособие. - Новосибирск: НГТУ, 2016. - 43 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/118476 6.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол [Электронный ресурс]:методическое пособие для студентов направлений подготовки «экономика», «товароведение», «сервис и туризм», «психология», «психология служебной деятельности», «прикладная информатика» всех профилей и форм обучения. - Сочи: СГУ, 2019. - 30 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147806 7.Зуева М. В., Герасимов С. Н., Зырянова А. К., Гречанов П. Б. Плавание. Кроль на груди [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: НГТУ, 2020. - 86 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/152334 8.Рудюк Л. В., Бумарскова Н. Н., Никишкин В. А. Учебно-тренировочные занятия в воде (акваэробика) [Электронный ресурс]:учебное пособие для обучающихся бакалавриата и специалитета по всем угсн, реализуемым ниу мгу. - Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. - 68 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/165178 9.Еремина Л. В. Атлетическая гимнастика [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Челябинск: ЧГИК, 2011. - 187 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/177720 10.Мезенцева В. А., Бородачева С. Е., Башмак А. Ф. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка. Развитие координационных способностей [Электронный ресурс]:методические указания для практических занятий. - Самара: СамГАУ, 2022. - 32 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/244529 11.Волков Е. Н., Козлова Е. Г., Михайлова Н. В. Мини-футбол на занятиях физической культуры в ВУЗе [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2022. - 82 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/256079 12.Илькин А. Н. Самоконтроль физического состояния организма при занятиях физической культурой и спортом [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2022. - 42 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/261995 13.С.Ванюшин Ю., Р.Хайруллина Р., Ф.Ишмухаметова Н. Самоконтроль при занятиях физическими упражнениями и спортом [Электронный ресурс]:методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по дисциплине «физическая культура и спорт». - Казань: КГАУ, 2020. - 16 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/296489 14.Мезенцева В. А., Блинков С. Н., Аксенов Д. А. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка. Развитие гибкости [Электронный ресурс]:методические указания для практических занятий. - Самара: СамГАУ, 2023. - 28 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/318644 15.Маврин С. Н., Скрынник О. В. Методика проведения занятий по мини-футболу [Электронный ресурс]:учебное пособие по дисциплине «физическая культура» (элективные курсы) для студентов очной и заочной форм обучения всех специальностей и направлений приморской гсха. -

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		Уссурийск: Приморская ГСХА, 2016. - 145 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/326690 16.Бородачева С. Е., Мезенцева В. А., Ишкина О. А. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка. Легкая атлетика [Электронный ресурс]:методические указания. - Самара: СамГАУ, 2023. - 24 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/329981 17.Зухов А. С. Формирование двигательных навыков и умений в рамках изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (Баскетбол) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Омск: СиБАДИ, 2023. - 128 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/338627 18.Парыгина О. В. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Волейбол: методические рекомендации [Электронный ресурс]:методическое пособие. - Москва: Альтаир МГАВТ, 2018. - 45 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682068 19.Быков Н. Н., Денисов Е. А., Мануйленко Э. В. Выносливость и методика ее развития: учебно-методическое пособие для всех профилей и специальностей очной, заочной, очно-заочной форм обучения студентов 1-4 курсов [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 42 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693144
30	Адаптивная физическая культура	1.Третьякова Н. В., Андрюхина Т. В., Кетриш Е. В. Теория и методика оздоровительной физической культуры [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Спорт, 2016. - 281 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461372 2.Низельская Л. В. Личная гигиена. Гигиенические основы физических упражнений:учебно-методическое пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2019. - 24 с. 3.Попов В.С. Основные физические качества. Способы их развития [Электронный ресурс]:Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Физическая культура". - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2015. - 28с – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=16ea129909a23ca59dada634f8678cb5cc&i=16&t=pdf&d=1 4.Муратова Ю.Ю., Агафонов А.С. Профессионально-прикладная физическая подготовка: методические указания для практических занятий [Электронный ресурс]:для обучающихся по всем направлениям подготовки всех форм обучения. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2022. - 28 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=16ce35eff66518cbdf19ed7b95628b60b7&i=16&t=pdf&d=1 5.Зименкова Ф. Н. Питание и здоровье [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов по спецкурсу «питание и здоровье». - Москва: МПГУ, 2014. - 168 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70049 Л1.6 Куршев А. В., Зенуков И. А., Гейко Г. Д., Хайруллин А. Г., Кургузкин Э. В.,

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		Халилова А. Ф., Софронова Е. М., Хуснутдинова Р. Г., Насырова Г. Х., Ахметвалиева Э. Т., Антонов В. А., Софронова Е. М., Хуснутдинова Р. Г., Халилова А. Ф., Насырова Г. Х., Ахметвалеева Э. Т., Мамяшева Н. Н., Финогенова Л. А. Система физической подготовки студентов вузовской и допризывной молодежи. Преодоление препятствий, плавание, ускоренное передвижение и легкая атлетика [Электронный ресурс]:. - Казань: КНИТУ, 2017. - 128 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102044 6.Блинков С. Н. Самоконтроль обучающихся на занятиях физической культурой и спортом [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. - Самара: СамГАУ, 2018. - 47 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/109451 7.Адаптация и здоровье [Электронный ресурс]:курс лекций. - Кемерово: КемГУ, 2018. - 292 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111490 8.Царегородцева Л. Д., Кохан Т. А., Жирнова Е. В., Дорофеева Л. Н. Самостоятельные занятия физической культурой студентов специального медицинского отделения [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Москва: НИЯУ МИФИ, 2016. - 92 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/119508 9.Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж [Электронный ресурс]:учебное пособие. направление подготовки 034300 - физическая культура. профиль подготовки «спортивная тренировка». бакалавриат. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 258 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155514 10.Токмашева М. А., Сарычева Т. В., Ильин А. А. Оздоровительная физическая культура в домашних условиях для студентов специальной медицинской группы [Электронный ресурс]:учебно-методические пособие по организации самостоятельных занятий лечебной физической культурой и оздоровительной тренировки студентов, относящихся к специальной медицинской группе. - Москва: ТУСУ, 2021. - 85 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/313274 11.Векилян К. М., Дьяков В. Г., Власова Т. Н. Оздоровительная физическая культура в системе здорового образа жизни [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2021. - 72 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/339251 12.Маринич Т. В. Врачебно-педагогический контроль в физической культуре и спорте [Электронный ресурс]:учеб.-методич. пособие. - Пинск: ПолесГУ, 2023. - 69 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/343349 13.Токарь Е. В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: атлетическая гимнастика [Электронный ресурс]:. - Благовещенск: АмГУ, 2021. - 98 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/345032 14.Грудницкая Н. Н., Мазакова Т. В. Оздоровительная йога [Электронный ресурс]:практикум. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 136 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494784 15.Быков Н. Н., Мануйленко Э. В., Жаброва Т. А., Ключкина Г. О., Касьяненко А. Н. Быстрота и методика ее развития: учебно-методическое пособие для всех профилей и специальностей очной, заочной, очно-заочной форм обучения студентов 1–4 курсов [Электронный

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2020. - 46 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616882 16.Мрочко О. Г. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка: методические рекомендации [Электронный ресурс]:методическое пособие. - Москва: Альтаир МГАВТ, 2018. - 57 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682061 17.Быков Н. Н., Денисов Е. А., Мануйленко Э. В., Ключкина Г. О., Жаброва Т. А. Силовые способности и гибкость, методика их развития: учебно-методическое пособие для всех профилей и специальностей очной, заочной, очно-заочной форм обучения студентов 1–3 курсов [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2021. - 76 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682205 18.Быков Н. Н., Денисов Е. А., Мануйленко Э. В. Выносливость и методика ее развития: учебно-методическое пособие для всех профилей и специальностей очной, заочной, очно-заочной форм обучения студентов 1-4 курсов [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 42 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693144
31	Дополнительные главы математического анализа	1.Асташова И. В., Никишкин В. А. Дифференциальные уравнения: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 108 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90342 2.Вальциферов Ю. В. Дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2004. - 117 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90339 3.Рыбаков К. А., Якимова А. С., Пантелеев А. В. Обыкновенные дифференциальные уравнения: практический курс [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Логос, 2010. - 384 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84753 4.Асташова И. В., Никишкин В. А. Практикум по курсу «Дифференциальные уравнения» [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 96 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90289
32	Теория вероятностей и математическая статистика	1.Булинский А. В., Ширяев А. Н. Теория случайных процессов [Электронный ресурс]:курс лекций. - Москва: Физматлит, 2005. - 403 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68121 2.Ширяев А. Н. Вероятность-1: Элементарная теория вероятностей. Математические основания. Предельные теоремы [Электронный ресурс]:учебник. - Москва: МЦНМО, 2007. - 552 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=63256 3.Ширяев А. Н. Вероятность-2: Суммы и последовательности случайных величин — стационарные, мартингалы, марковские цепи [Электронный

<i>№ п/п</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Методическое обеспечение</i>
		ресурс]:учебник. - Москва: МЦНМО, 2007. - 416 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=63257
33	Великая Отечественная война: без срока давности	1.Великая Отечественная война в нашей памяти. К 75-летию Победы: альманах [Электронный ресурс]:. - Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. - 274 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/149208 2.Блинова В. В., Хисамутдинова Р. Р. Великая Отечественная война и органы НКВД Южного Урала [Электронный ресурс]:. - Оренбург: ОГПУ, 2007. - 224 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/74414 3.Сидорова С. Г., Васильевой Е. Н., Кияшко Я. А., Балабановой М. А., Булатова В. В., Власюк И. В., Дулиной Н. В., Золотовского В. А., Кузнецова О. В., Луночкина А. В., Панкратова С. А., Парубочой Е. Ф., Редькиной О. Ю., Скобелиной Н. А., Юдиной Т. В. Военная история России: проблемы, поиски, решения. Материалы Международной научной конференции, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне Волгоград, 11–12 сентября 2020 г. В 3 частях. Часть 3 [Электронный ресурс]:. - Волгоград: ВолГУ, 2020. - 362 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/237272 4.Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 667 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227414 5.Хисамутдинова Р. Р. Великая Отечественная война Советского Союза (1941—1945 годы) [Электронный ресурс]:. - Оренбург: ОГПУ, 2014. - 476 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/74536 6.Мокроусова Л. Г., Павлова А. Н. История России [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 128 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439266 7.История России. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Иваново: ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2014. - 290 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/135260 8.Бармин В. А. Фашизм в Западной Европе: Англия, Франция, Норвегия, Бельгия (1918–1945 гг.) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Барнаул: АлтГПУ, 2020. - 106 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/156040 9.Великая отечественная война [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016. - 74 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180307
34	Ознакомительная практика	1.Иванченко А.Н., Масленников А.А. Основы программирования (язык С++) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 160 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=129ccb7656657adc39ed617a0296dfa121&i=12&t=pdf&d=1 2.Иванченко А.Н., Шайда А.Ю. Программирование приложений с использованием библиотек [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 85 с. – Режим доступа:

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=123a0d84407e3383307e2d863cbab27109&i=12&t=pdf&d=1 3.Куций Д.Н., Масленников А.А. Информатика [Электронный ресурс]:методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе студентов бакалавриата направлений подготовки «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия» и «Прикладная математика». - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 32 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12de2f711579eeb353db3fa79b767dfbae&i=12&t=pdf&d=1 4.Масленников А.А., Куций Д.Н. Основы программирования [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе студентов бакалавриата направления подготовки «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Информатика и вычислительная техника» и «Программная инженерия». - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 20 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=127e4e44e1a5c01180889dafa279f25dd8&i=12&t=pdf&d=1
35	Безопасность жизнедеятельности	1.Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 340 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/305234 2.Едаменко А. С. Безопасность жизнедеятельности: практикум [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. - 62 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/162015 3.Чибинев Н.Н. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Практические задачи по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2023. - 96 с. – Режим доступа: https://libweb.srspu.ru/MegaProWeb/UserEntry?Action=Link_SearchDoc&id=5712&idb=0 4.Борисова Н. В., Бычкова Е. В. Безопасность жизнедеятельности. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 168 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/351905 5.Андряшина Т. В., Чепегин И. В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций: методические указания [Электронный ресурс]:. - Казань: КНИТУ, 2018. - 32 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/166118
36	Операционные системы	1.Сычев П. П. Операционные системы. Практикум [Электронный ресурс]:. - Дубна: Государственный университет «Дубна», 2019. - 77 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/154518 2.Кудин А. В., Линёв А. В. Архитектура и операционные системы параллельных вычислительных систем [Электронный

<i>№ п/п</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Методическое обеспечение</i>
		ресурс]:учебно-методические материалы по программе повышения квалификации «информационные технологии и компьютерное моделирование в прикладной математике». - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2007. - 73 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/153263 3.Куль Т. П. Операционные системы [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Минск: РИПО, 2015. - 312 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463629
37	Организация электронных вычислительных машин	1.Замятин Н. В. Организация ЭВМ и систем [Электронный ресурс]:методические указания к лабораторным работы для студентов направления подготовки “ информатика и вычислительная техника” (уровень бакалавриата). - Москва: ТУСУ, 2018. - 90 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/313124 2.Халабия Р. Ф., Степанова И. В., Зайцев Е. И. Организация ЭВМ и вычислительных систем [Электронный ресурс]:. - Москва: РТУ МИРЭА, 2021. - 96 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/226637 3.Селезнев С.А. Организация электронных вычислительных машин [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе по курсу. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 23 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=124bf2821738875fcf47d473e084e3c204&i=12&t=pdf&d=1 4.Рябошапко Б. В. Архитектура ЭВМ с элементами моделирования в LabVIEW [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 182 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561244 5.Рыбальченко М. В. Организация ЭВМ и периферийные устройства [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 85 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500012
38	Мировые информационные ресурсы и поисковые системы	1.Зюзин А. С., Мартиросян К. В. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 139 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459335 2.Рассолов И. М. Интернет-право [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 143 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684522 3.Куций Д.Н. Мировые информационные ресурсы и поисковые системы [Электронный ресурс]:методические рекомендации по выполнению индивидуального задания. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2023. - 16 с. – Режим доступа: https://libweb.srspu.ru/MegaProWeb/UserEntry?Action=Link_SearchDoc&id=5737&idb=0 4.Блюмин А. М., Феоктистов Н. А. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Дашков и К°, 2021. - 384 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684281

№ n/n	Дисциплина	Методическое обеспечение
		5.Куций Д.Н. Информационный поиск [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям и выполнению лабораторных и самостоятельных работ (направления подготовки «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и «Информатика и вычислительная техника»). - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 32 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12c23a341fd09c5d0a7c51229d15b965d1&i=12&t=pdf&d=1 6.Кузнецова А.В., Куций Д.Н. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс]:методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе по курсу. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 24 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1257e8101ace6fb2434cb9ca7d826fd450&i=12&t=pdf&d=1
39	Графическое моделирование	1.Спиридонова И.А. Аффинные преобразования [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ и индивидуального задания по курсу «Компьютерная графика». - Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2012. - 112 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1260f80374728d172c9ae2d5571a8c2cb8&i=12&t=pdf&d=1 2.Спиридонова И.А. Системы виртуальной реальности [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГТУ, 2007. - 200 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12bfe52f967ba20d977dc27c516ac0d2bd&i=12&t=pdf&d=1 3.Спиридонова И.А. Компьютерная графика [Электронный ресурс]:методические указания к лабораторным работам, расчетно-графической работе и самостоятельной работе студента. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 20 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1222a815b505b943ad47b32299f3312f48&i=12&t=pdf&d=1 4.Григорьева И. В. Компьютерная графика [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Прометей, 2012. - 298 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=211721 5.Спиридонова И.А. Вычислительная геометрия и основы топологии [Электронный ресурс]:методические указания к лабораторным работам, расчетно-графической работе и самостоятельной работе студента. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 20 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=129b3a44b4b61933133ea1cf3f3ec3ae61&i=12&t=pdf&d=1 6.Никулин Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 708 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/213038
40	Основы управления данными	1.Гущин А. Н. Базы данных [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 311 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278093

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		2.Маркин А. В. Построение запросов и программирование на SQL [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Диалог-МИФИ, 2014. - 384 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89077 3.Шлыков П.В. Основы управления данными [Электронный ресурс]:методические указания по выполнению лабораторных работ, курсовой работы и к самостоятельной работе студентов [на обл.: методические указания к курсовой работе, лабораторным работам и самостоятельной работе студентов]. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2023. - 22 с. – Режим доступа: https://libweb.srspu.ru/MegaProWeb/UserEntry?Action=Link_SearchDoc&id=5680&idb=0 4.Кузнецов С. Введение в модель данных SQL [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 351 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429087 5.Карпова Т. С. Базы данных: модели, разработка, реализация [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 241 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429003
41	Компьютерные сети и сетевая безопасность	1.Воробьев С. П., Широбокова С. Н., Литвяк Р. К. Компьютерные сети и сетевая безопасность [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 216 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/292247 2.Воробьев С.П., Широбокова С.Н. Компьютерные сети и сетевая безопасность [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 216 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=121c0f89ca15520186d4a07bf8b0cb31b9&i=12&t=pdf&d=1 3.Синецкий Р.М. Компьютерные сети [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе студентов бакалавриата направлений подготовки 02.03.03, 09.03.01, 09.03.04 очной формы обучения. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 19 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1275b9f115320921820b8b04a845fcd8b8f&i=12&t=pdf&d=1
42	Основы профессионального программирования	1.Столбовский Д. Н. Основы разработки Web-приложений на ASP.NET [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) Бином. Лаборатория знаний, 2009. - 304 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233488 2.Курбанисмаилов З. М. Современные подходы в программировании при создании интерактивной анимации на С# и Unity [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Москва: РТУ МИРЭА, 2021. - 142 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/176569 3.Вафин Р. Р., Бикмурзина А. Р. Программирование на С#.NET

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		[Электронный ресурс]:учебное пособие. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2020. - 108 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/264917 4.Вафин Р. Р. Объектно-ориентированное программирование на C#.NET [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2020. - 96 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/264920 5.Гофман П. М., Кузнецов П. А. Промышленный интернет вещей. Компоненты полевого уровня [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. - 176 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/330155
43	Веб-программирование и мобильные приложения	1.JavaScript в HTML-документах [Электронный ресурс]:методические указания по выполнению лабораторных работ для бакалавров направления 09.03.02 "информационные системы и технологии". - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018. - 28 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107779 2.Васильев Н. П., Заяц А. М. Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и node.js [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов направлений подготовки 09.03.02., 09.04.02. «информационные системы и технологии», 35.04.01. «лесное дело» профиль 35.04.01.21 «информационные системы и технологии в лесном хозяйстве». - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018. - 122 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107785 3.Мусихин А. Г., Смирнов Н. А. Архитектура вычислительных машин и систем. Часть 2 [Электронный ресурс]:Методические рекомендации к контрольным работам. - Москва: РТУ МИРЭА, 2020. - 24 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/171453 4.Леонтьев А. С. Архитектура вычислительных систем [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: РТУ МИРЭА, 2021. - 125 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/176539 5.Янцев В. В. JavaScript. Обработка событий на примерах [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 176 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/176881 6.Диков А. В. Web-программирование на JavaScript [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 168 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/195486 7.Янцев В. В. JavaScript. Готовые программы [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 200 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/195539 8.Заяц А. М., Васильев Н. П. Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node.js [Электронный ресурс]:учебное пособие для спо. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 120 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/269867 9.Диков А. В. Клиентские технологии веб-дизайна. HTML5 и CSS3 [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 188 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/318443 10.Беликова С. А., Беликов А. Н. Основы HTML и CSS: проектирование и дизайн веб-сайтов: учебное пособие по курсу «Web-разработка»

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		[Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 176 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598663
44	Профессионально-прикладная физическая подготовка	1.Пашков П. В., Денисов Д. А. Спортивная борьба. Специальные упражнения для занятий спортивной борьбой:учебно-методическое пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2019. - 34 с. 2.Верди Ю. В., Фатун О. Н. Методика занятий оздоровительным бегом для студентов вузов:учебно-методическое пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2020. - 15 с. 3.Кононенко М.А., Фатун О.Н. Методика обучения прыжкам в длину с разбега [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие [на обороте тит. л.: учебное пособие для студентов, обучающихся по программе высшего образования]. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2019. - 34 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12472d86369fb1405edb8b0426de0576f7&i=12&t=pdf&d=1 4.Муратова Ю.Ю., Косов Н.В. Самоконтроль и гигиена самостоятельных занятий студентов: методические указания по дисциплине "Физическая культура" для студентов всех направлений [Электронный ресурс]:. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2020. - 28с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1691ec2febd3c6580713468da42f315474&i=16&t=pdf&d=1 5.Гречанов П. Б., Зуева М. В., Ходакова Т. А. Физическая культура. Плавание способом брасс [Электронный ресурс]:учеб. пособие. - Новосибирск: НГТУ, 2016. - 43 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/118476 6.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол [Электронный ресурс]:методическое пособие для студентов направлений подготовки «экономика», «товароведение», «сервис и туризм», «психология», «психология служебной деятельности», «прикладная информатика» всех профилей и форм обучения. - Сочи: СГУ, 2019. - 30 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147806 7.Зуева М. В., Герасимов С. Н., Зырянова А. К., Гречанов П. Б. Плавание. Кроль на груди [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: НГТУ, 2020. - 86 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/152334 8.Рудюк Л. В., Бумарскова Н. Н., Никишкин В. А. Учебно-тренировочные занятия в воде (акваэробика) [Электронный ресурс]:учебное пособие для обучающихся бакалавриата и специалитета по всем угсн, реализуемым ниу мгу. - Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. - 68 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/165178 9.Еремина Л. В. Атлетическая гимнастика [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Челябинск: ЧГИК, 2011. - 187 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/177720 10.Мезенцева В. А., Бородачева С. Е., Башмак А. Ф. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка. Развитие координационных способностей [Электронный ресурс]:методические указания для практических занятий. - Самара: СамГАУ, 2022. - 32 с. –

№ n/n	Дисциплина	Методическое обеспечение
		Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/244529 11.Волков Е. Н., Козлова Е. Г., Михайлова Н. В. Мини-футбол на занятиях физической культуры в ВУЗе [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2022. - 82 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/256079 12.Илькин А. Н. Самоконтроль физического состояния организма при занятиях физической культурой и спортом [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2022. - 42 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/261995 13.С.Ванюшин Ю., Р.Хайруллина Р., Ф.Ишмухаметова Н. Самоконтроль при занятиях физическими упражнениями и спортом [Электронный ресурс]:методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по дисциплине «физическая культура и спорт». - Казань: КГАУ, 2020. - 16 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/296489 14.Мезенцева В. А., Блинков С. Н., Аксенов Д. А. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка. Развитие гибкости [Электронный ресурс]:методические указания для практических занятий. - Самара: СамГАУ, 2023. - 28 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/318644 15.Маврин С. Н., Скрынник О. В. Методика проведения занятий по мини-футболу [Электронный ресурс]:учебное пособие по дисциплине «физическая культура» (элективные курсы) для студентов очной и заочной форм обучения всех специальностей и направлений приморской гсха. - Уссурийск: Приморская ГСХА, 2016. - 145 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/326690 16.Бородачева С. Е., Мезенцева В. А., Ишкина О. А. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка. Легкая атлетика [Электронный ресурс]:методические указания. - Самара: СамГАУ, 2023. - 24 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/329981 17.Зухов А. С. Формирование двигательных навыков и умений в рамках изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (Баскетбол) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Омск: СибАДИ, 2023. - 128 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/338627 18.Парыгина О. В. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Волейбол: методические рекомендации [Электронный ресурс]:методическое пособие. - Москва: Альтаир МГАВТ, 2018. - 45 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682068 19.Быков Н. Н., Денисов Е. А., Мануйленко Э. В. Выносливость и методика ее развития: учебно-методическое пособие для всех профилей и специальностей очной, заочной, очно-заочной форм обучения студентов 1-4 курсов [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 42 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693144
45	Адаптивная физическая культура	1.Третьякова Н. В., Андрюхина Т. В., Кетриш Е. В. Теория и методика оздоровительной физической культуры [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Спорт, 2016. - 281 с. – Режим доступа:

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461372 2. Низельская Л. В. Личная гигиена. Гигиенические основы физических упражнений: учебно-методическое пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2019. - 24 с. 3. Попов В.С. Основные физические качества. Способы их развития [Электронный ресурс]: Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Физическая культура". - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2015. - 28 с – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=16ea129909a23ca59dada634f8678cb5cc&i=16&t=pdf&d=1 4. Муратова Ю.Ю., Агафонов А.С. Профессионально-прикладная физическая подготовка: методические указания для практических занятий [Электронный ресурс]: для обучающихся по всем направлениям подготовки всех форм обучения. - Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2022. - 28 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=16ce35eff66518cbdf19ed7b95628b60b7&i=16&t=pdf&d=1 5. Зименкова Ф. Н. Питание и здоровье [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов по спецкурсу «питание и здоровье». - Москва: МПГУ, 2014. - 168 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70049 Л1.6 Куршев А. В., Зенуков И. А., Гейко Г. Д., Хайруллин А. Г., Кургузкин Э. В., Халилова А. Ф., Софронова Е. М., Хуснутдинова Р. Г., Насырова Г. Х., Ахметвалиева Э. Т., Антонов В. А., Софронова Е. М., Хуснутдинова Р. Г., Халилова А. Ф., Насырова Г. Х., Ахметвалеева Э. Т., Мамяшева Н. Н., Финогенова Л. А. Система физической подготовки студентов вузовской и допризывной молодежи. Преодоление препятствий, плавание, ускоренное передвижение и легкая атлетика [Электронный ресурс]:. - Казань: КНИТУ, 2017. - 128 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102044 6. Блинков С. Н. Самоконтроль обучающихся на занятиях физической культурой и спортом [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь. - Самара: СамГАУ, 2018. - 47 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/109451 7. Адаптация и здоровье [Электронный ресурс]: курс лекций. - Кемерово: КемГУ, 2018. - 292 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111490 8. Царегородцева Л. Д., Кохан Т. А., Жирнова Е. В., Дорофеева Л. Н. Самостоятельные занятия физической культурой студентов специального медицинского отделения [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. - Москва: НИЯУ МИФИ, 2016. - 92 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/119508 9. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж [Электронный ресурс]: учебное пособие. направление подготовки 034300 - физическая культура. профиль подготовки «спортивная тренировка». бакалавриат. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 258 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155514 10. Токмашева М. А., Сарычева Т. В., Ильин А. А. Оздоровительная физическая культура в домашних условиях для студентов специальной

№ n/n	Дисциплина	Методическое обеспечение
		медицинской группы [Электронный ресурс]:учебно-методические пособие по организации самостоятельных занятий лечебной физической культурой и оздоровительной тренировки студентов, относящихся к специальной медицинской группе. - Москва: ТУСУ, 2021. - 85 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/313274 11.Векилян К. М., Дьяков В. Г., Власова Т. Н. Оздоровительная физическая культура в системе здорового образа жизни [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2021. - 72 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/339251 12.Маринич Т. В. Врачебно-педагогический контроль в физической культуре и спорте [Электронный ресурс]:учеб.-методич. пособие. - Пинск: ПолесГУ, 2023. - 69 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/343349 13.Токарь Е. В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: атлетическая гимнастика [Электронный ресурс]:. - Благовещенск: АмГУ, 2021. - 98 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/345032 14.Грудницкая Н. Н., Мазакова Т. В. Оздоровительная йога [Электронный ресурс]:практикум. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 136 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494784 15.Быков Н. Н., Мануйленко Э. В., Жаброва Т. А., Ключкина Г. О., Касьяненко А. Н. Быстрота и методика ее развития: учебно-методическое пособие для всех профилей и специальностей очной, заочной, очно-заочной форм обучения студентов 1–4 курсов [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2020. - 46 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616882 16.Мрочко О. Г. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка: методические рекомендации [Электронный ресурс]:методическое пособие. - Москва: Альтаир МГАВТ, 2018. - 57 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682061 17.Быков Н. Н., Денисов Е. А., Мануйленко Э. В., Ключкина Г. О., Жаброва Т. А. Силовые способности и гибкость, методика их развития: учебно-методическое пособие для всех профилей и специальностей очной, заочной, очно-заочной форм обучения студентов 1–3 курсов [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2021. - 76 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682205 18.Быков Н. Н., Денисов Е. А., Мануйленко Э. В. Выносливость и методика ее развития: учебно-методическое пособие для всех профилей и специальностей очной, заочной, очно-заочной форм обучения студентов 1-4 курсов [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 42 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693144
46	Цифровая обработка сигналов и	1.Шилина О. И., Наумов Д. А., Уварова Е. А. Цифровая обработка изображений [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. -

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
	изображений	Рязань: РГРТУ, 2021. - 265 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/310580 2.Матвеев А. И. Цифровая обработка изображений в OpenCv. Практикум [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/303413 3.Умняшкин С. В. Основы теории цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Техносфера, 2021. - 550 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701615
47	Основы обработки цифровых видео и изображений	1.Шилина О. И., Наумов Д. А., Уварова Е. А. Цифровая обработка изображений [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Рязань: РГРТУ, 2021. - 265 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/310580 2.Матвеев А. И. Цифровая обработка изображений в OpenCv. Практикум [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 104 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/303413 3.Умняшкин С. В. Основы теории цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Техносфера, 2021. - 550 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701615
48	Эксплуатационная практика	1.Иванченко А.Н., Масленников А.А. Основы программирования (язык C++) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 160 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=129ccb7656657adc39ed617a0296dfa121&i=12&t=pdf&d=1 2.Иванченко А.Н., Шайда А.Ю. Программирование приложений с использованием библиотек [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 85 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=123a0d84407e3383307e2d863cbab27109&i=12&t=pdf&d=1 3.Масленников А.А., Куций Д.Н. Основы программирования [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе студентов бакалавриата направления подготовки «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Информатика и вычислительная техника» и «Программная инженерия». - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2022. - 20 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=127e4e44e1a5c01180889dafa279f25dd8&i=12&t=pdf&d=1 4.Иванченко А.Н., Масленников А.А. Программирование на платформе .NET [Электронный ресурс]:учебное пособие по курсу "Программирование". - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2014. - 88 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1211175ea378bf70ec37581f52d0d83198&i=12&t=pdf&d=1 5.Иванченко А.Н., Шайда А.Ю. Программирование на платформе Java [Электронный ресурс]:учебное пособие по курсу "Программирование". - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2014. - 70 с. – Режим доступа:

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12b8d66bab129c4ecbc266a235eba8cbf4&i=12&t=pdf&d=1
49	Современные технологии программирования	1.Параллельное программирование на языке C# [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие для студентов направления 09.04.01 «информатика и вычислительная техника». - Тюмень: ТюмГНГУ, 2016. - 37 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/88569 2.Маринин В.И., Журихин С.М. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие к лабораторным работам. - Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2011. - 74 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1247560d48223629e16d8f3f1613756c45&i=12&t=pdf&d=1 3.Суханов М. В., Бачурин И. В., Майров И. С. Основы Microsoft .NET Framework и языка программирования C# [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Архангельск: САФУ, 2014. - 96 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96543 4.Шкуропадский И.В., Кочубей Т.В. Объектно-ориентированное программирование и разработка прикладного программного обеспечения [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2009. - 261 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12b02fa056ffa062fe1ca507658c1ac332&i=12&t=pdf&d=1 5.Заяц А. М., Васильев Н. П. Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node.js [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 120 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/154380 6.Васильев Н. П., Заяц А. М. Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и node.js [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов направлений подготовки 09.03.02., 09.04.02. «информационные системы и технологии», 35.04.01. «лесное дело» профиль 35.04.01.21 «информационные системы и технологии в лесном хозяйстве». - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018. - 122 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107785 7.Объектно-ориентированное программирование: в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:лабораторный практикум. Направление подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии. Профиль подготовки «Прикладное программирование в информационных системах». Бакалавриат. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 183 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155241 8.Диков А. В. Клиентские технологии веб-программирования: JavaScript и DOM [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 124 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/126934 9.Объектно-ориентированное программирование: в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:лабораторный практикум. Направление подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии. Профиль подготовки «Прикладное программирование в информационных системах».

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		Бакалавриат. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 156 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155242 10. Забихуллин Ф. З. Структурное программирование на C++ [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2019. - 45 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/131001 11. Диков А. В. Web-программирование на JavaScript [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 168 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/195486 12. Тюкачев Н. А., Хлебостроев В. Г. C#. Основы программирования [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/158960 13. Васильева И. И., Мелякова О. Ю. Структурное и объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2016. - 66 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/195792 14. Викентьева О. Л., Гусин А. Н., Полякова О. А. Структурное программирование [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Пермь: ПНИПУ, 2012. - 139 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/160813 15. Анисеев С. В. Основы объектно-ориентированного программирования на языке C#. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2016. - 64 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/168171 16. Акчурин Э. А. Программирование на языке C# в Microsoft Visual Studio .Net [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов направления «информатика и вычислительная техника». - Самара: ПГУТИ, 2010. - 130 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/223157 17. Вафин Р. Р., Бикмурзина А. Р. Программирование на C#.NET [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2020. - 108 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/264917 18. Марчуков А. В., Савельев А. О. Работа в Microsoft Visual Studio [Электронный ресурс]:. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2009. - 332 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234161 19. Леоненков А. Нотация и семантика языка UML [Электронный ресурс]: курс лекций. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 205 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429143 20. Сафронов А. И., Котова А. И. Проектирование типовой информационной системы управления с использованием технологии web-программирования на базе фреймворка Vue.js [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для проведения аудиторных занятий по дисциплине «информационное обеспечение систем управления». - Москва: РУТ (МИИТ), 2019. - 97 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/175692 21. Крючкова Е. Н., Старолетов С. М. Объектно-ориентированное программирование: Архитектурное проектирование и паттерны программирования [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов направления 09.03.04 «программная инженерия». - Барнаул: АлтГТУ, 2020. - 180 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/292790

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		22.Сафонов В. О. Возможности Visual Studio 2013 и их использование для облачных вычислений [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 380 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429144 23.Иванова О. Г., Громов Ю. Ю. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Основы UML [Электронный ресурс]:. - Тамбов: ТГТУ, 2020. - 81 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/320327 24.Тюкачев Н. А., Хлебостроев В. Г. С#. Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс]:учебное пособие для спо. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 232 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/269837 25.Коваленко С. А., Малиновкин В. А., Валуйских Н. В., Гребенникова Н. И. Разработка клиентской части web-приложения на базе Angular [Электронный ресурс]:методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «современные технологии программирования» для студентов направления подготовки 09.03.01 «информатика и вычислительная техника» (профиль «вычислительные машины, комплексы, системы и сети») и учащихся направлений подготовки 09.02.01 «компьютерные системы и комплексы», 09.02.07 «информационные системы и программирование» очной формы обучения. - Воронеж: ВГТУ, 2023. - 33 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/340448 26.Червенчук И. В., Грицай А. С. Моделирование объектно ориентированных систем с помощью UML [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019. - 108 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682248 27.Сафронов А. И. Основы работы с элементами векторной графики в web-приложениях на базе фреймворка Vue.js: учебно-методическое пособие для магистров направления 27.04.04 «Управление в технических системах» [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Москва: Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ)), 2020. - 80 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703456 28.Киреев Н. В. Архитектурные компоненты и шаблоны проектирования в разработке программного обеспечения мобильных систем [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. - 90 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/330113 29.Тракимус Ю. В. Разработка консольных приложений с помощью Microsoft Visual Studio 2017 [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 64 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575290 30.Шлаев Д. В., Шматко С. Г., Орел Ю. В., Сорокин А. А. Практическое применение нотации визуального моделирования UML в бизнес процесса [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ставрополь: АГРУС, 2022. - 72 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700929 31.Шлаев Д. В., Шматко С. Г., Орел Ю. В., Сорокин А. А. Практика применения Visual Paradigm для работы с нотациями UML при

№ п/п	Дисциплина	Методическое обеспечение
		моделировании бизнес процессов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ставрополь: АГРУС, 2022. - 109 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700930
50	Системы искусственного интеллекта	1.Смолин Д. В. Введение в искусственный интеллект [Электронный ресурс]:курс лекций. - Москва: Физматлит, 2007. - 292 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=76617 2.Кузнецова А.В., Мохов В.А. Нечеткая логика и нейронные сети в наукоемких производствах [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2011. - 142 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12ba51bd6ee137d054aef097f086f27314&i=12&t=pdf&d=1 3.Жданов А. А. Автономный искусственный интеллект [Электронный ресурс]:. - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 362 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/135544 4.Искусственный интеллект. Перспективы предстоящего поединка в 21 веке. Победители и проигравшие [Электронный ресурс]:. - Новосибирск: СГУПС, 2019. - 87 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/164657 5.Нечеткая логика [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Уфа: БашГУ, 2020. - 84 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/179916 6.Филиппов Ф. В. Нейросетевые технологии [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. - 129 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180056
51	Разработка проектов в области компьютерных наук	1.Волкова В. Н. Системный анализ информационных комплексов [Электронный ресурс]:учебное пособие для во. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 336 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/143131 2.Дьяченко В.Б., Мохов В.А. Основы разработки и реализации программных проектов [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе студентов. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 29 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=129b189965753c537957090ad1704c3952&i=12&t=pdf&d=1 3.Мохов В.А. Разработка проектов в области компьютерных наук [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам, самостоятельной работе и курсовому проектированию. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 27 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=1288e19773f70f41d4a7c826f407a6cede&i=12&t=pdf&d=1 4.Рочев К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 128 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/223442 5.Доррер А. Г., Доррер М. Г., Попов А. А. Управление ИТ-проектами [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 «информационные системы и технологии», профиль подготовки «информационные системы и

<i>№ п/п</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Методическое обеспечение</i>
		технологии в промышленности», 09.03.04 «программная инженерия», профиль подготовки «разработка программно-информационных систем», всех форм обучения. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. - 174 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147451 6.Богомолова М. А. Бизнес-анализ в ИТ-проектах [Электронный ресурс]:методические указания по выполнению курсовой работы. - Самара: ПГУТИ, 2021. - 98 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/301058 7.Коксеген А. Е. Проектирование программных систем [Электронный ресурс]:. - Астана: КазАТУ, 2022. - 80 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/233960
52	Проектирование и разработка приложений для мобильных устройств	1.Пирская Л. В. Разработка мобильных приложений в среде Android Studio [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 125 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598634 2.Попок Л. Е., Замотайлова Д. А., Савинская Д. Н. Разработка приложений под мобильные устройства: ОС Android [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 102 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/254222 3.Синецкий Р.М. Программирование для мобильных устройств и встраиваемых систем [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе студентов. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 28 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12bd4f3eb48bf31ae9ad2dce4c61ba0c51&i=12&t=pdf&d=1
53	Анализ требований, тестирование и обеспечение качества программного обеспечения	1.Петрова О. Б. Разработка и анализ требований проектирования программного обеспечения: практикум [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. - 37 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/279218 2.Есаулов В.А. Анализ требований и разработка программного обеспечения [Электронный ресурс]:методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе студентов. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. - 14 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12d809a1f6bb874abf038fcb4be0d81135&i=12&t=pdf&d=1 3.Маглинец Ю. А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 200 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233195
54	Разработка приложений с использованием интерфейсов прикладного программирования	1.Гунько А. В. Программирование (в среде Windows) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 155 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575417 2.Рояк М. Э., Ступаков И. М. Программирование под Windows графических интерфейсов пользователя [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет,

<i>№ n/n</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Методическое обеспечение</i>
		2018. - 72 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575018
55	Технологическая (проектно-технологическая) практика	1.Бородулин А. Н., Заложнев А. Ю., Шуремов Е. Л. Внутрифирменное управление, учет и информационные технологии [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: ПМСОФТ, 2006. - 171 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=39354 2.Малибашев А.В. Информационные технологии. Базы данных [Электронный ресурс]:курс лекций. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. - 32 с. – Режим доступа: http://lib.npi-tu.ru/_scripts/show_book2.php?s=12bc965eb17152c4982cc50179dae336b2&i=12&t=pdf&d=1 3.Лагоха А. С. Формализация предметной области как базовый элемент реализации IT-проектов [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Барнаул: АлтГПУ, 2019. - 46 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/139187 4.Бабицын Л. П. Состав и характеристика сетевого оборудования ЛВС [Электронный ресурс]:практическое пособие. - Москва: Лаборатория книги, 2012. - 155 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=14247
56	Преддипломная практика	1.Калугин В. Е. Организация учебной, производственных и преддипломной практик [Электронный ресурс]:методические рекомендации. - Омск: СибАДИ, 2022. - 34 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/315236 2.Чкалова О. В., Цветков М. А., Цветкова И. Ю., Копасовская Н. Г., Кирюшин С. А. Методические указания по организации и проведению производственной практики (преддипломной) практики [Электронный ресурс]:. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2023. - 55 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/344789
57	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1.Кудреватых А. В., Ащеулов А. С. Методические рекомендации по подготовке, оформлению и защите выпускной квалификационной работы [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. - 56 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/200870 2.Попов Е. А., Неваленная Л. А., Райский Д. В., Джальмухамедова Э. И., Андросюк Н. Г., Андреева Е. Е. Этапы подготовки выпускной квалификационной работы [Электронный ресурс]:методическое руководство. - Астрахань: АГМУ, 2023. - 90 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/326264